



(5)

1/353

SEQUENCE LISTING

<110> Lander, Eric S.
Cargill, Michele
Ireland, James S.
Bolk, Stacey
Daley, George Q.
McCarthy, Jeanette J.

<120> SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS IN GENES

<130> 2825.1027-001

<140> US 09/657,472

<141> 2000-09-07

<150> US 60/153,357

<151> 1999-09-10

<150> US 60/220,947

<151> 2000-07-26

<150> US 60/225,724

<151> 2000-08-16

<160> 2551

<170> FastSEQ for Windows Version 4.0

<210> 1

<211> 5722

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1

ggacgcacag	gcattccccg	cgccccctcca	gccctcgccg	ccctcgccac	cgctccccgc	60
cgccgcgctc	cggtagacac	aggatccctg	ctggggacca	acagctccac	catggggctg	120
gcctggggag	taggcgtcct	gttcctgatg	catgtgtgtg	gcaccaaccg	cattccagag	180
tctggcggag	acaacagcgt	gtttgacatc	tttgaactca	ccggggccgc	ccgcaagggg	240
tctgggcgcc	gactggtgaa	gggccccgac	ccttccagcc	cagctttccg	catcgaggat	300
gccaacctga	tccccctgt	gcctgatgac	aagttccaag	acctggtgga	tgctgtgcgg	360
gcagaaaagg	gtttcctcct	tctggcatcc	ctgaggcaga	tgaagaagac	ccggggcacg	420
ctgctggccc	tggagcggaa	agaccactct	ggccagggtct	tcagcgtggt	gtccaatggc	480
aaggcgggca	ccctggacct	cagcctgacc	gtccaaggaa	agcagcacgt	ggtgtctgtg	540
gaagaagctc	tcctggcaac	cggccagtgg	aagagcatca	ccctgtttgt	gcaggaagac	600
agggcccagc	tgtacatcga	ctgtgaaaag	atggagaatg	ctgagttgga	cgtccccatc	660
caaagcgtct	tcaccagaga	cctggccagc	atcgccagac	tccgcacgc	aaaggggggc	720
gtcaatgaca	atttccaggg	ggtgctgcag	aatgtgaggt	ttgtctttgg	aaccacacca	780
gaagacatcc	tcaggaacaa	aggctgtctc	agctctacca	gtgtcctcct	cacccttgac	840
aacaacgtgg	tgaatggttc	cagccctgcc	atccgcacta	actacattgg	ccacaagaca	900
aaggacttgc	aagccatctg	cggcatctcc	tgtgatgagc	tgtccagcat	ggtcctggaa	960
ctcaggggcc	tgcgcaccat	tgtgaccacg	ctgcaggaca	gcacccgcaa	agtgactgaa	1020
gagaacaaag	agttggccaa	tgagctgagg	cggcctcccc	tatgctatca	caacggagtt	1080
cagtacagaa	ataacgagga	atggactgtt	gatagctgca	ctgagtgtea	ctgtcagaac	1140
tcagttacca	tctgcaaaaa	ggtgtcctgc	cccatcatgc	cctgctccaa	tgccacagtt	1200
cctgatggag	aatgctgtcc	tcgtgtgttg	cccagcgact	ctgcggacga	tggctggtct	1260
ccatggtccc	agtggacctc	ctgttctacg	agctgtggca	atggaattca	gcagcgcggc	1320

cgctcctgcg	atagcctcaa	caaccgatgt	gagggctcct	cggtccagac	acggacctgc	1380
cacattcagg	agtgtgacaa	aagattttaa	caggatgggtg	gctggagcca	ctgggtccccg	1440
tgggtcatctt	gttctgtgac	atgtgggtgat	gggtgtgatca	caaggatccg	gctctgcaac	1500
tctcccagcc	cccagatgaa	tgggaaaccc	tgtgaaggcg	aagcgcgga	gaccaaagcc	1560
tgcaagaaag	acgcctgccc	catcaatgga	ggctgggggtc	cttgggtcacc	atgggacatc	1620
tgttctgtca	cctgtggagg	aggggtacag	aaacgtagtc	gtctctgcaa	caaccccgca	1680
ccccagtttg	gaggcaagga	ctgcgttggt	gatgtaacag	aaaaccagat	ctgcaacaag	1740
caggactgtc	caattgatgg	atgcctgtcc	aatccctgct	ttgccggcgt	gaagtgtact	1800
agctaccctg	atggcagctg	gaaatgtgg	gcttgtcccc	ctgggttacag	tggaaatggc	1860
atccagtgca	cagatgttga	tgagtgc aaa	gaagtgcctg	atgcctgctt	caaccacaat	1920
ggagagcacc	ggtgtgagaa	cacggaccccc	ggctacaact	gcctgccccg	ccccccacgc	1980
ttcaccgggt	cacagccctt	cggccagggg	gtcgaacatg	ccacggccaa	caaacagggt	2040
tgcaagcccc	gtaacccctg	cacggatggg	acccacgact	gcaacaagaa	cgccaagtgc	2100
aactacctgg	gccactatag	cgacccccatg	taccgctgcg	agtgcagacc	tggctacgct	2160
ggcaatggca	tcatctgcgg	ggaggacaca	gacctggatg	gctggcccaa	tgagaacctg	2220
gtgtgcgtgg	ccaatgcgac	ttaccactgc	aaaaaggata	attgccccaa	ccttcccaac	2280
tcagggcagg	aagactatga	caaggatgga	attggtgatg	cctgtgatga	tgacgatgac	2340
aatgataaaa	ttccagatga	cagggacaac	tgtccattcc	attacaaccc	agctcagtat	2400
gactatgaca	gagatgatgt	gggagaccgc	tgtgacaact	gtccctacaa	ccacaaccca	2460
gatcaggcag	acacagacaa	caatggggaa	ggagacgcct	gtgctgcaga	cattgatgga	2520
gacggtatcc	tcaatgaacg	ggacaactgc	cagtacgtct	acaatgtgga	ccagagagac	2580
actgatatgg	atggggttgg	agatcagtg	gacaattgcc	ccttggaaac	caatccggat	2640
cagctggact	ctgactcaga	ccgcattgga	gatacctgtg	acaacaatca	ggatattgat	2700
gaagatggcc	accagaacaa	tctggacaac	tgtccctatg	tgcccaatgc	caaccaggct	2760
gaccatgaca	aagatggcaa	gggagatgcc	tgtgaccacg	atgatgacaa	cgatggcatt	2820
cctgatgaca	aggacaactg	cagactcgtg	cccaatcccc	accagaagga	ctctgacggc	2880
gatggctcgag	gtgatgcctg	caaagatgat	tttgaccatg	acagtgtgcc	agacatcgat	2940
gacatctgtc	ctgagaatgt	tgacatcagt	gagaccgatt	tccgccgatt	ccagatgatt	3000
cctctggacc	ccaaagggac	atcccaaaat	gggttgtagc	gggttgtagc	ccatcagggt	3060
aaagaactcg	tccagactgt	caactgtgat	cctggactcg	ctgtaggtta	tgatgagttt	3120
aatgctgtgg	acttcagtgg	caccttcttc	atcaacaccc	aaagggacga	tgactatgct	3180
ggatttgtct	ttggctacca	gtccagcagc	cgcttttatg	ttgtgatgtg	gaagcaagtc	3240
accagtcct	actgggacac	caacccccacg	agggtcagg	gatactcggg	cctttctgtg	3300
aaagttgtaa	actccaccac	agggcctggc	gagcacctgc	ggaacgcctc	gtggcacaca	3360
ggaaaccccc	ctggccagg	gcgcacccctg	tggcatgacc	ctcgtcacat	aggctggaaa	3420
gatttccaccg	cctacagatg	gcgtctcagc	cacaggccaa	agacgggttt	cattagagtg	3480
gtgatgtatg	aagggaaagaa	aatcatggct	gactcaggac	ccatctatga	taaaacctat	3540
gctgggtggt	gactagggtt	gtttgtcttc	tctcaagaaa	tggtgttctt	ctctgacctg	3600
aaatacgaat	gtagagatcc	ctaatacatc	aattgttgat	tgaaagactg	atcataaacc	3660
aatgctggta	ttgcaccttc	tggaaactatg	ggcttgagaa	aacccccagg	atcacttctc	3720
cttggcttcc	ttcttttctg	tgttgcacac	agtgtggact	cctagaacgt	gcgacctgcc	3780
tcaagaaaat	gcagttttca	aaaacagact	catcagcatt	cagcctccaa	tgaataagac	3840
atcttccaag	catataaaca	attgcttttg	tttccctttg	aaaaagcatc	tacttgcttc	3900
agttgggaag	gtgccatttc	cactctgcct	ttgtcacaga	gcaggggtgct	attgtgaggc	3960
catctctgag	cagtggactc	aaaagcattt	tcaggcatgt	cagagaaggg	aggactcact	4020
agaattagca	aacaaaacca	ccctgacatc	ctccttcagg	aacacgggga	gcagaggcca	4080
aagcactaag	gggagggcgc	atacccgaga	cgattgtatg	aagaaaatat	ggaggaactg	4140
ttacatgttc	ggtactaagt	catttttcagg	ggattgaaag	actattgctg	gatttcatga	4200
tgctgactgg	cgtagctga	ttaacccatg	taaataggca	cttaaataga	agcaggaaag	4260
ggagacaaa	actggcttct	ggacttcttc	cctgatcccc	acccttactc	atcaccttgc	4320
agtggccaga	attagggaa	cagaatcaaa	ccagtgtgag	gcagtgctgg	ctgccattgc	4380
ctgggtcacat	tgaaattgg	ggcttcattc	tagatgtagc	ttgtgcagat	gtagcaggaa	4440
aataggaaaa	cctaccatct	cagtgagcac	cagctgcctc	ccaaaggagg	ggcagccgtg	4500
cttatatttt	tatggttaca	atggcacaaa	attattatca	acctaactaa	aacattcctt	4560
ttctcttttt	tccgtaatta	ctaggtagtt	ttctaattct	ctcttttgga	agtatgattt	4620
ttttaagtc	tttacgatgt	aaaatattta	tttttactt	attctggaag	atctggctga	4680
aggattatct	atggaacagg	aagaagcgta	aagactatcc	atgtcatctt	tgttgagagt	4740
cttcgtgact	gtaagattgt	aaatacagat	tatttattaa	ctctgttctg	cctggaaatt	4800
taggcttcat	acggaaagt	tttgagagca	agtagttgac	atttatcagc	aaatctcttg	4860

```

caagaacagc acaaggaaaa tcagtctaata aagctgctct gccccttggtg ctcagagtgg 4920
atgttatggg attccttttt tctctgtttt atcttttcaa gtggaattag ttggttatcc 4980
atgtgcaaat gtttttaatt gcaaagaaag ccatgagggtc ttcaataactg ttttacccca 5040
tcccttggtgc atatttccag ggagaaggaa agcatataca cttttttctt tcatttttcc 5100
aaaagagaaaa aaaatgacaa aaggtgaaac ttacatacaa atattacctc atttggtgtg 5160
tgactgagta aagaattttt ggatcaagcg gaaagagttt aagtgtctaa caaacttaaa 5220
gctactgtag tacctaaaaa gtcagtgttg tacatagcat aaaaactctg cagagaagta 5280
ttcccaataa ggaaatagca ttgaaatgtt aaatacaatt tctgaaagtt atgttttttt 5340
tctatcatct ggtataccat tgctttattt ttataaaatta ttttctcatt gccattggaa 5400
tagaatattc agattgtgta gatatgctat ttaaataatt tatcaggaaa tactgcctgt 5460
agagttagta tttctatttt tatataatgt ttgcacactg aattgaagaa ttgttggttt 5520
tttctttttt ttgttttttt tttttttttt tttttttttg cttttgacct cccattttta 5580
ctatttgcca ataccttttt ctaggaaatgt gctttttttt gtacacattt ttatccattt 5640
tacattctaa agcagtgtaa gttgtataatt actgtttctt atgtacaagg aacaacaata 5700
aatcatatgg aaatttatat tt                                     5722

```

<210> 2
 <211> 1170
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2

Met	Gly	Leu	Ala	Trp	Gly	Leu	Gly	Val	Leu	Phe	Leu	Met	His	Val	Cys
1				5					10					15	
Gly	Thr	Asn	Arg	Ile	Pro	Glu	Ser	Gly	Gly	Asp	Asn	Ser	Val	Phe	Asp
		20						25					30		
Ile	Phe	Glu	Leu	Thr	Gly	Ala	Ala	Arg	Lys	Gly	Ser	Gly	Arg	Arg	Leu
		35					40					45			
Val	Lys	Gly	Pro	Asp	Pro	Ser	Ser	Pro	Ala	Phe	Arg	Ile	Glu	Asp	Ala
	50					55					60				
Asn	Leu	Ile	Pro	Pro	Val	Pro	Asp	Asp	Lys	Phe	Gln	Asp	Leu	Val	Asp
65					70					75				80	
Ala	Val	Arg	Ala	Glu	Lys	Gly	Phe	Leu	Leu	Ala	Ser	Leu	Arg	Gln	
			85					90					95		
Met	Lys	Lys	Thr	Arg	Gly	Thr	Leu	Leu	Ala	Leu	Glu	Arg	Lys	Asp	His
			100				105						110		
Ser	Gly	Gln	Val	Phe	Ser	Val	Val	Ser	Asn	Gly	Lys	Ala	Gly	Thr	Leu
	115					120					125				
Asp	Leu	Ser	Leu	Thr	Val	Gln	Gly	Lys	Gln	His	Val	Val	Ser	Val	Glu
	130					135					140				
Glu	Ala	Leu	Leu	Ala	Thr	Gly	Gln	Trp	Lys	Ser	Ile	Thr	Leu	Phe	Val
145					150					155				160	
Gln	Glu	Asp	Arg	Ala	Gln	Leu	Tyr	Ile	Asp	Cys	Glu	Lys	Met	Glu	Asn
			165						170					175	
Ala	Glu	Leu	Asp	Val	Pro	Ile	Gln	Ser	Val	Phe	Thr	Arg	Asp	Leu	Ala
			180				185						190		
Ser	Ile	Ala	Arg	Leu	Arg	Ile	Ala	Lys	Gly	Gly	Val	Asn	Asp	Asn	Phe
	195					200					205				
Gln	Gly	Val	Leu	Gln	Asn	Val	Arg	Phe	Val	Phe	Gly	Thr	Thr	Pro	Glu
	210				215						220				
Asp	Ile	Leu	Arg	Asn	Lys	Gly	Cys	Ser	Ser	Ser	Thr	Ser	Val	Leu	Leu
225				230						235				240	
Thr	Leu	Asp	Asn	Asn	Val	Val	Asn	Gly	Ser	Ser	Pro	Ala	Ile	Arg	Thr
			245					250						255	
Asn	Tyr	Ile	Gly	His	Lys	Thr	Lys	Asp	Leu	Gln	Ala	Ile	Cys	Gly	Ile
	260					265					270				
Ser	Cys	Asp	Glu	Leu	Ser	Ser	Met	Val	Leu	Glu	Leu	Arg	Gly	Leu	Arg

Asn	Cys	Pro	Phe	His	Tyr	Asn	Pro	Ala	Gln	Tyr	Asp	Tyr	Asp	Arg	Asp
		755					760					765			
Asp	Val	Gly	Asp	Arg	Cys	Asp	Asn	Cys	Pro	Tyr	Asn	His	Asn	Pro	Asp
	770					775					780				
Gln	Ala	Asp	Thr	Asp	Asn	Asn	Gly	Glu	Gly	Asp	Ala	Cys	Ala	Ala	Asp
785					790					795					800
Ile	Asp	Gly	Asp	Gly	Ile	Leu	Asn	Glu	Arg	Asp	Asn	Cys	Gln	Tyr	Val
				805				810						815	
Tyr	Asn	Val	Asp	Gln	Arg	Asp	Thr	Asp	Met	Asp	Gly	Val	Gly	Asp	Gln
			820					825					830		
Cys	Asp	Asn	Cys	Pro	Leu	Glu	His	Asn	Pro	Asp	Gln	Leu	Asp	Ser	Asp
		835					840					845			
Ser	Asp	Arg	Ile	Gly	Asp	Thr	Cys	Asp	Asn	Asn	Gln	Asp	Ile	Asp	Glu
	850					855					860				
Asp	Gly	His	Gln	Asn	Asn	Leu	Asp	Asn	Cys	Pro	Tyr	Val	Pro	Asn	Ala
865					870					875					880
Asn	Gln	Ala	Asp	His	Asp	Lys	Asp	Gly	Lys	Gly	Asp	Ala	Cys	Asp	His
				885				890						895	
Asp	Asp	Asp	Asn	Asp	Gly	Ile	Pro	Asp	Asp	Lys	Asp	Asn	Cys	Arg	Leu
			900					905					910		
Val	Pro	Asn	Pro	Asp	Gln	Lys	Asp	Ser	Asp	Gly	Asp	Gly	Arg	Gly	Asp
		915					920					925			
Ala	Cys	Lys	Asp	Asp	Phe	Asp	His	Asp	Ser	Val	Pro	Asp	Ile	Asp	Asp
	930					935					940				
Ile	Cys	Pro	Glu	Asn	Val	Asp	Ile	Ser	Glu	Thr	Asp	Phe	Arg	Arg	Phe
945					950					955					960
Gln	Met	Ile	Pro	Leu	Asp	Pro	Lys	Gly	Thr	Ser	Gln	Asn	Asp	Pro	Asn
				965				970						975	
Trp	Val	Val	Arg	His	Gln	Gly	Lys	Glu	Leu	Val	Gln	Thr	Val	Asn	Cys
			980					985					990		
Asp	Pro	Gly	Leu	Ala	Val	Gly	Tyr	Asp	Glu	Phe	Asn	Ala	Val	Asp	Phe
		995					1000					1005			
Ser	Gly	Thr	Phe	Phe	Ile	Asn	Thr	Glu	Arg	Asp	Asp	Asp	Tyr	Ala	Gly
	1010					1015					1020				
Phe	Val	Phe	Gly	Tyr	Gln	Ser	Ser	Ser	Arg	Phe	Tyr	Val	Val	Met	Trp
1025					1030					1035					1040
Lys	Gln	Val	Thr	Gln	Ser	Tyr	Trp	Asp	Thr	Asn	Pro	Thr	Arg	Ala	Gln
				1045						1050				1055	
Gly	Tyr	Ser	Gly	Leu	Ser	Val	Lys	Val	Val	Asn	Ser	Thr	Thr	Gly	Pro
			1060					1065						1070	
Gly	Glu	His	Leu	Arg	Asn	Ala	Leu	Trp	His	Thr	Gly	Asn	Thr	Pro	Gly
		1075					1080					1085			
Gln	Val	Arg	Thr	Leu	Trp	His	Asp	Pro	Arg						

<210> 3
<211> 3074
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3

```

gaattccggg gagcaggaag agccaacatg ctggccccgc ggggagccgc cgtcctcctg 60
ctgcacctgg tcctgcagcg gtggctagcg gcaggcgccc aggccacccc ccagggtcttt 120
gaccttctcc catcttccag tcagaggcta aaccacggcg ctctgctgcc agtcctgaca 180
gtgaggactt tgaatgatct ctatgtgatt tccaccttca agctgcagac taaaagtcca 240
gccaccatct tgggtcttta ctcttcaact gacaacagta aatattttga atttactgtg 300
atgggacgct taagcaaagc catcctccgt tacctgaaga acgatgggaa ggtgcatttg 360
gtggttttca acaacctgca gctggcagac ggaaggcggc acaggatcct cctgaggctg 420
agcaattttg agcagggggc cggctcccta gagctctacc tggactgcat ccagggtggat 480
tcggttcaca atctccccag ggcttttgct ggccccctcc agaaacctga gaccattgaa 540
ttgaggactt tccagaggaa gccacaggac gccacaggac gcttggaaag agctgaagct ggtggtgaga 600
ggctcactgt tccagggtggc cagcctgcaa gactgcttcc tgcagcagag tgagccactg 660
gctgccacag gcacagggga cttaaccgg cagttcttgg gtcaaataac acaattaaac 720
caactcctgg gagaggtgaa ggacctctg agacagcagg ttaaggaaac atcatttttg 780
gaaacacca tagctgaatg ccaggcttgc ggtcctctca agtttcagtc tccgacccca 840
agcacggtgg tcgccccggc tccccctgca ccgccaaacac gccacctcgc tgggtgtgac 900
tccaaacctat gtttccgagg tgtccaatgt accgacagta gagatggctt ccagtgtggg 960
ccctgccccg agggctacac aggaacggg atcacctgta ttgatgttga tgagtgcata 1020
taccatccct gctacccggg cgtgactgac ataaatttgt ctctggctt cagatgtgac 1080
gctgccccag tgggcttcac agggccccatg gtgcagggtg ttgggatcag ttttgccaag 1140
tcaaacaagc aggtctgcac tgacattgat gagtgtcgaa atggagcgtg cgttcccaac 1200
tcgatctgcg ttaatacttt gggatcttac cgctgtgggc cttgtaagcc ggggtatact 1260
ggtgatcaga taaggggatg caaagtggaa agaaactgca gaaacccaga gctgaacctt 1320
tgcagtgtga atgcccagtg cattgaagag aggcaggggg atgtgacatg tgtgtgtgga 1380
gtcgggttgg ctggagatgg ctatatctgt ggaaaggatg tggacatcga cagttacccc 1440
gacgaagaac tgccatgctc tgccaggaac tgtaaaaagg acaactgcaa atatgtgcca 1500
aattctggcc aagaagatgc agacagagat ggcattggcg acgcttgtga cgaggatgct 1560
gacggagatg ggatcctgaa tgagcaggat aactgtgtcc tgattcataa tgtggacca 1620
aggaacagcg ataaagatat ctttggggat gcctgtgata actgctgag tgtcttaaat 1680
aacgaccaga aagacaccga tggggatgga agaggagatg cctgtgatga tgacatggat 1740
ggagatggaa taaaaaacat tctggacaac tgcccaaaat tccccaatcg tgaccaacgg 1800
gacaaggatg gtgatggtgt ggggatgccc tgtgacagtt gtcctgatgt cagcaacctt 1860
aaccagtctg atgtggataa tgatctgggt ggggactcct gtgacaccaa tcaggacagt 1920
gatggagatg ggcaccagga cagcacagac aactgcccc cgtcattaa cagtgcaccag 1980
ctggacaccg ataaggatgg aattggtgac gagtgtgatg atgatgatga caatgatggt 2040
atcccagacc tgggtgcccc tggaccagac aactgcccgc tgggtcccaa cccagcccag 2100
gaggatagca acagcgacgg agtgggagac atctgtgagt ctgactttga ccaggaccag 2160
gtcatcgatc ggatcgacgt ctgccagag aacgcagagg tcacctgac cgacttcagg 2220
gcttaccaga ccgtgggcct ggatcctgaa ggggatgccc agatcgatcc caactgggtg 2280
gtcctgaacc agggcatgga gattgtacag accatgaaca gtgatcctgg cctggcagtg 2340
gggtacacag cttttaatgg agttgacttc gaagggacct tccatgtgaa taccagaca 2400
gatgatgact atgcaggctt tatctttggc taccaagata gctccagctt ctacgtggct 2460
atgtggaagc agacggagca gacataattg caagccaccc cattccgagc agttgcagaa 2520
cctggcatte agctcaaggc tgtgaagtct aagacaggtc cagggggagc tctccggaac 2580
tccctgtggc acacggggga caccagtgc caggtcaggc tgctgtggaa ggactccagg 2640
aatgtgggct ggaaggacaa ggtgtcctac cgctgggtcc tacagcacag gccccagggtg 2700
ggctacatca gggtagcatt ttatgaaggc tctgagttgg tggctgactc tggcgtcacc 2760
atatgacca caatgcgtgg aggccgactt ggcgttttct gcttctctca agaaaacatc 2820
atctgggtcc acctcaagta tcgctgcaat gcacaccatc ctgaggactt ccaagagttt 2880
caaaccagaa atttcgaccg cttcgataat taaaccaagg aagcaatctg taactgcttt 2940
tcggaacact aaaaccatat atattttaac ttcaattttc ttttagctttt accaacccaa 3000
atatatcaaa acgttttatg tgaatgtggc aataaaggag aagagatcat ttttaaaaaa 3060
aaaaaaaaa aaaa 3074

```

<210> 4

<211> 961

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 4

Met	Leu	Ala	Pro	Arg	Gly	Ala	Ala	Val	Leu	Leu	Leu	His	Leu	Val	Leu
1				5					10					15	
Gln	Arg	Trp	Leu	Ala	Ala	Gly	Ala	Gln	Ala	Thr	Pro	Gln	Val	Phe	Asp
		20						25					30		
Leu	Leu	Pro	Ser	Ser	Ser	Gln	Arg	Leu	Asn	Pro	Gly	Ala	Leu	Leu	Pro
		35					40					45			
Val	Leu	Thr	Asp	Pro	Ala	Leu	Asn	Asp	Leu	Tyr	Val	Ile	Ser	Thr	Phe
	50					55				60					
Lys	Leu	Gln	Thr	Lys	Ser	Ser	Ala	Thr	Ile	Phe	Gly	Leu	Tyr	Ser	Ser
65					70					75				80	
Thr	Asp	Asn	Ser	Lys	Tyr	Phe	Glu	Phe	Thr	Val	Met	Gly	Arg	Leu	Ser
			85						90					95	
Lys	Ala	Ile	Leu	Arg	Tyr	Leu	Lys	Asn	Asp	Gly	Lys	Val	His	Leu	Val
			100					105					110		
Val	Phe	Asn	Asn	Leu	Gln	Leu	Ala	Asp	Gly	Arg	Arg	His	Arg	Ile	Leu
	115						120					125			
Leu	Arg	Leu	Ser	Asn	Leu	Gln	Arg	Gly	Ala	Gly	Ser	Leu	Glu	Leu	Tyr
	130					135					140				
Leu	Asp	Cys	Ile	Gln	Val	Asp	Ser	Val	His	Asn	Leu	Pro	Arg	Ala	Phe
145					150					155					160
Ala	Gly	Pro	Ser	Gln	Lys	Pro	Glu	Thr	Ile	Glu	Leu	Arg	Thr	Phe	Gln
				165					170					175	
Arg	Lys	Pro	Gln	Asp	Phe	Leu	Glu	Glu	Leu	Lys	Leu	Val	Val	Arg	Gly
		180						185					190		
Ser	Leu	Phe	Gln	Val	Ala	Ser	Leu	Gln	Asp	Cys	Phe	Leu	Gln	Gln	Ser
	195					200						205			
Glu	Pro	Leu	Ala	Ala	Thr	Gly	Thr	Gly	Asp	Phe	Asn	Arg	Gln	Phe	Leu
	210					215					220				
Gly	Gln	Met	Thr	Gln	Leu	Asn	Gln	Leu	Leu	Gly	Glu	Val	Lys	Asp	Leu
225					230					235				240	
Leu	Arg	Gln	Gln	Val	Lys	Glu	Thr	Ser	Phe	Leu	Arg	Asn	Thr	Ile	Ala
				245					250					255	
Glu	Cys	Gln	Ala	Cys	Gly	Pro	Leu	Lys	Phe	Gln	Ser	Pro	Thr	Pro	Ser
		260						265					270		
Thr	Val	Val	Ala	Pro	Ala	Pro	Pro	Ala	Pro	Pro	Thr	Arg	Pro	Pro	Arg
		275					280					285			
Arg	Cys	Asp	Ser	Asn	Pro	Cys	Phe	Arg	Gly	Val	Gln	Cys	Thr	Asp	Ser
	290					295					300				
Arg	Asp	Gly	Phe	Gln	Cys	Gly	Pro	Cys	Pro	Glu	Gly	Tyr	Thr	Gly	Asn
305					310					315					320
Gly	Ile	Thr	Cys	Ile	Asp	Val	Asp	Glu	Cys	Lys	Tyr	His	Pro	Cys	Tyr
				325					330					335	
Pro	Gly	Val	His	Cys	Ile	Asn	Leu	Ser	Pro	Gly	Phe	Arg	Cys	Asp	Ala
			340					345					350		
Cys	Pro	Val	Gly	Phe	Thr	Gly	Pro	Met	Val	Gln	Gly	Val	Gly	Ile	Ser
		355					360					365			
Phe	Ala	Lys	Ser	Asn	Lys	Gln	Val	Cys	Thr	Asp	Ile	Asp	Glu	Cys	Arg
	370					375					380				
Asn	Gly	Ala	Cys	Val	Pro	Asn	Ser	Ile	Cys	Val	Asn	Thr	Leu	Gly	Ser
385					390					395					400
Tyr	Arg	Cys	Gly	Pro	Cys	Lys	Pro	Gly	Tyr	Thr	Gly	Asp	Gln	Ile	Arg
				405					410					415	
Gly	Cys	Lys	Val	Glu	Arg	Asn	Cys	Arg	Asn	Pro	Glu	Leu	Asn	Pro	Cys
			420					425					430		
Ser	Val	Asn	Ala	Gln	Cys	Ile	Glu	Glu	Arg	Gln	Gly	Asp	Val	Thr	Cys
		435					440					445			

Val	Cys	Gly	Val	Gly	Trp	Ala	Gly	Asp	Gly	Tyr	Ile	Cys	Gly	Lys	Asp
450						455					460				
Val	Asp	Ile	Asp	Ser	Tyr	Pro	Asp	Glu	Glu	Leu	Pro	Cys	Ser	Ala	Arg
465					470					475					480
Asn	Cys	Lys	Lys	Asp	Asn	Cys	Lys	Tyr	Val	Pro	Asn	Ser	Gly	Gln	Glu
				485					490					495	
Asp	Ala	Asp	Arg	Asp	Gly	Ile	Gly	Asp	Ala	Cys	Asp	Glu	Asp	Ala	Asp
			500					505					510		
Gly	Asp	Gly	Ile	Leu	Asn	Glu	Gln	Asp	Asn	Cys	Val	Leu	Ile	His	Asn
		515					520					525			
Val	Asp	Gln	Arg	Asn	Ser	Asp	Lys	Asp	Ile	Phe	Gly	Asp	Ala	Cys	Asp
530						535				540					
Asn	Cys	Leu	Ser	Val	Leu	Asn	Asp	Gln	Lys	Asp	Thr	Asp	Gly	Asp	
545					550				555						560
Gly	Arg	Gly	Asp	Ala	Cys	Asp	Asp	Asp	Met	Asp	Gly	Asp	Gly	Ile	Lys
				565					570					575	
Asn	Ile	Leu	Asp	Asn	Cys	Pro	Lys	Phe	Pro	Asn	Arg	Asp	Gln	Arg	Asp
			580					585					590		
Lys	Asp	Gly	Asp	Gly	Val	Gly	Asp	Ala	Cys	Asp	Ser	Cys	Pro	Asp	Val
		595					600					605			
Ser	Asn	Pro	Asn	Gln	Ser	Asp	Val	Asp	Asn	Asp	Leu	Val	Gly	Asp	Ser
610						615					620				
Cys	Asp	Thr	Asn	Gln	Asp	Ser	Asp	Gly	Asp	Gly	His	Gln	Asp	Ser	Thr
625					630					635					640
Asp	Asn	Cys	Pro	Thr	Val	Ile	Asn	Ser	Ala	Gln	Leu	Asp	Thr	Asp	Lys
				645					650					655	
Asp	Gly	Ile	Gly	Asp	Glu	Cys	Asp	Asp	Asp	Asp	Asp	Asn	Asp	Gly	Ile
			660					665					670		
Pro	Asp	Leu	Val	Pro	Pro	Gly	Pro	Asp	Asn	Cys	Arg	Leu	Val	Pro	Asn
		675					680					685			
Pro	Ala	Gln	Glu	Asp	Ser	Asn	Ser	Asp	Gly	Val	Gly	Asp	Ile	Cys	Glu
		690				695					700				
Ser	Asp	Phe	Asp	Gln	Asp	Gln	Val	Ile	Asp	Arg	Ile	Asp	Val	Cys	Pro
705					710					715					720
Glu	Asn	Ala	Glu	Val	Thr	Leu	Thr	Asp	Phe	Arg	Ala	Tyr	Gln	Thr	Val
				725					730					735	
Gly	Leu	Asp	Pro	Glu	Gly	Asp	Ala	Gln	Ile	Asp	Pro	Asn	Trp	Val	Val
			740					745					750		
Leu	Asn	Gln	Gly	Met	Glu	Ile	Val	Gln	Thr	Met	Asn	Ser	Asp	Pro	Gly
		755					760				765				
Leu	Ala	Val	Gly	Tyr	Thr	Ala	Phe	Asn	Gly	Val	Asp	Phe	Glu	Gly	Thr
		770				775					780				
Phe	His	Val	Asn	Thr	Gln	Thr	Asp	Asp	Asp	Tyr	Ala	Gly	Phe	Ile	Phe
785					790					795					800
Gly	Tyr	Gln	Asp	Ser	Ser	Ser	Phe	Tyr	Val	Val	Met	Trp	Lys	Gln	Thr
				805					810					815	
Glu	Gln	Thr	Tyr	Trp	Gln	Ala	Thr	Pro	Phe	Arg	Ala	Val	Ala	Glu	Pro
			820					825					830		
Gly	Ile	Gln	Leu	Lys	Ala	Val	Lys	Ser	Lys	Thr	Gly	Pro	Gly	Glu	His
		835					840					845			
Leu	Arg	Asn	Ser	Leu	Trp	His	Thr	Gly	Asp	Thr	Ser	Asp	Gln	Val	Arg
	850					855					860				
Leu	Leu	Trp	Lys	Asp	Ser	Arg	Asn	Val	Gly	Trp	Lys	Asp	Lys	Val	Ser
865					870					875					880
Tyr	Arg	Trp	Phe	Leu	Gln	His	Arg	Pro	Gln	Val	Gly	Tyr	Ile	Arg	Val
				885					890					895	
Arg	Phe	Tyr	Glu	Gly	Ser	Glu	Leu	Val	Ala	Asp	Ser	Gly	Val	Thr	Ile
			900					905					910		
Asp	Thr	Thr	Met	Arg	Gly	Gly	Arg	Leu	Gly	Val	Phe	Cys	Phe	Ser	Gln

	915		920		925														
Glu	Asn	Ile	Ile	Trp	Ser	Asn	Leu	Lys	Tyr	Arg	Cys	Asn	Asp	Thr	Ile				
	930					935					940								
Pro	Glu	Asp	Phe	Gln	Glu	Phe	Gln	Thr	Gln	Asn	Phe	Asp	Arg	Phe	Asp				
945					950					955					960				
Asn																			

<210> 5
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 5
 tggatggctg gcccartgag aacctggtgt g 31

<210> 6
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 6
 gagtgtcgaa atggascgtg cgttcccaac t 31

<210> 7
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 7
 ctgcaggagt rgctggatga a 21

<210> 8
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 8
 catctggacc ytgctgggca a 21

<210> 9
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 9
 gtgctggtgt scgcagccat c 21

<210> 10
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 10
 tgcgcgcaa satgaccaac g 21

<210> 11
 <211> 21

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 11
tgtgctccac ygcctccatc c 21

<210> 12
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 12
gcagagcacg ygcagagctg c 21

<210> 13
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 13
atggtcggcc yggcatggac c 21

<210> 14
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 14
gcaagatgac ycagcgcatg g 21

<210> 15
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 15
tcgctcatca rcttctacat c 21

<210> 16
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 16
ggggcgggct kgacctgcca a 21

<210> 17
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 17
agaccctgtc rgtgatcatg g 21

<210> 18
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 18 ggaggaggac ktttgggagc c	21
<210> 19 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 19 tttgggagcc ygacgtgaat g	21
<210> 20 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 20 ccgacgtgaa kgcagagaac t	21
<210> 21 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 21 acctacacgc rcatctaccg c	21
<210> 22 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 22 gtgcagccac ktctgctccc g	21
<210> 23 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 23 gaaatcgcag ytgctacat c	21
<210> 24 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 24 accctgttgc wgagtctgtc t	21
<210> 25 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 25 tctcctacaa ycaagacatc g	21

<210> 26
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 26
cactcaaccc mgtcatctat g

21

<210> 27
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 27
acgccgactt ycagaaggtg t

21

<210> 28
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 28
cgaggaggag rgtcctttcg a

21

<210> 29
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 29
gatcgcatgt yccagatcta t

21

<210> 30
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 30
tgtctctggc ygtgtctgac c

21

<210> 31
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 31
tgccgccagg sagcaacggc a

21

<210> 32
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 32
ggcagttcgc kctataaccag c

21

<210> 33
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 33
tggggccctc rcaggtaggtc a 21

<210> 34
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 34
tggccgggta ytggcccttt g 21

<210> 35
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 35
cttcgacatc wtgtgctcca c 21

<210> 36
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 36
atcagcgtgg rccgctactg g 21

<210> 37
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 37
tggccctttg ragcgttctg c 21

<210> 38
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 38
agcctgcgcg yttccatcaa g 21

<210> 39
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 39
ggttctcaag mccctgtcgg t 21

<210> 40
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 40

ctacatcccc rttgcatca t	21
<210> 41	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 41	
gatttcctcc ytgagaggg c	21
<210> 42	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 42	
ccctcaacgc ytcgttcctc c	21
<210> 43	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 43	
gctgctcaag ytggtgtgc c	21
<210> 44	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 44	
tggagtccca rgagcggatc a	21
<210> 45	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 45	
ccccagtggc rtacctgaag g	21
<210> 46	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 46	
atgtgatgag wgagaaacat c	21
<210> 47	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 47	
ccccaaagatc mggacaagcc t	21
<210> 48	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 48
ccaactcagc yttcctgcat a 21

<210> 49
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 49
gccgctcaga ytccgaggat g 21

<210> 50
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 50
ggtacaagtt rcttaaccaa g 21

<210> 51
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 51
ctggcctgcc rtgtccggga g 21

<210> 52
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 52
agtgcaggga ygaaggcctc a 21

<210> 53
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 53
gctgccacgg ytcgtccc c 21

<210> 54
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 54
agaagaatga ycaaatttac g 21

<210> 55
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 55 ggatttttctg wcatcaagtc c	21
<210> 56 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 56 caagtgggtg racagcgaag g	21
<210> 57 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 57 tcccaagagc ytccagtaga c	21
<210> 58 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 58 tcatacaaa ratgaaactg g	21
<210> 59 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 59 tcccatgtca mccgcatgac c	21
<210> 60 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 60 gactatggga ycaaatttgc c	21
<210> 61 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 61 tgcacacatg maaggccccc a	21
<210> 62 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 62 cctgatgaat yttcacaaca a	21

<210> 63
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 63
gacatgctgg ytgccatgg c 21

<210> 64
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 64
actatgggat yaaatttgcc c 21

<210> 65
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 65
tgcaaaggaa rggaaaggaa a 21

<210> 66
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 66
atacttgcaa rgcccccaag a 21

<210> 67
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 67
ggcaagggga raatgttgcc g 21

<210> 68
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 68
ctggccaagc ygtggagtgc t 21

<210> 69
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 69
caaattgcga ktgggtatta a 21

<210> 70
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 70
gggacctaac yggcgtgcag a 21

<210> 71
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 71
gccctcatca rtgcagatga g 21

<210> 72
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 72
ctgaaggtct yatggcagag g 21

<210> 73
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 73
tccgtgaagc raatgaacta c 21

<210> 74
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 74
tgagacagac wtcaccgtcc a 21

<210> 75
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 75
catgaatgtt rcctgtgctg g 21

<210> 76
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 76
gccgccctgg rcgctattac g 21

<210> 77
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 77

aacattaaga sgtgccacca a 21

<210> 78
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 78
ctcatagatg yaaaaactgg a 21

<210> 79
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 79
gatagatttt yagaagttaa a 21

<210> 80
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 80
tcgagatgga rcagcggctg g 21

<210> 81
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 81
gggagcgccg mgccatcgag a 21

<210> 82
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 82
gggatcgcca ygggaactca a 21

<210> 83
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 83
ccctccttct ycaagaactt t 21

<210> 84
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 84
tctccaactt stacaaattc t 21

<210> 85

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 85
actgaatctg maggccagga t 21

<210> 86
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 86
aatttgagct wcttgataag g 21

<210> 87
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 87
tcagaatcat ytgatggatc t 21

<210> 88
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 88
ttcaagtgaa satgctgaaa g 21

<210> 89
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 89
ctcttgacga kgacgaagat g 21

<210> 90
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 90
ccggactctt ycagccatta a 21

<210> 91
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 91
ctgagaaaga ygcggaagat t 21

<210> 92
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 92
tggaacagaa ygaagacaga t 21

<210> 93
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 93
gtttcctgta ytaaagcaac t 21

<210> 94
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 94
agaacagctg ygaaagagcc a 21

<210> 95
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 95
gatgtgcaga ygggagggcc a 21

<210> 96
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 96
aagaatttga kctacttgat a 21

<210> 97
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 97
acacttctga ytgactccc g 21

<210> 98
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 98
gccaccccat kaacctggag g 21

<210> 99
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 99
gagtcaccac yttcacctta t 21

<210> 100
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 100
 acgtacatca mtgcctcgac g 21

<210> 101
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 101
 tctgtaccca yactcttgta c 21

<210> 102
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 102
 aggcaacatg sgtgactgga g 21

<210> 103
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 103
 tatgtgatgc raaaggaaga g 21

<210> 104
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 104
 ttcattttcc raatcctgct g 21

<210> 105
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 105
 caagcctact yaactgctgg a 21

<210> 106
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 106
 agaaagagga rgaactcaag g 21

<210> 107
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 107
gcacttgaag magattgaga t 21

<210> 108
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 108
atgcacttga rgcagattga g 21

<210> 109
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 109
cgctgagccc ygccaaagac t 21

<210> 110
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 110
cctcaccaac ygctcccctc t 21

<210> 111
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 111
aagctgggta mtggcgacag a 21

<210> 112
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 112
ctaactccca ygcacagcct t 21

<210> 113
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 113
tggacatgaa ytacagccac t 21

<210> 114
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 114

ccgcaattac racaagcaag c	21
<210> 115	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 115	
gtggaccagc raccttcaag c	21
<210> 116	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 116	
tatttggtgc ygtacccaca c	21
<210> 117	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 117	
cgттаaggat ygggттаagg g	21
<210> 118	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 118	
aactcttcta ygttttcttc a	21
<210> 119	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 119	
agttcaagta yggтattgaa g	21
<210> 120	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 120	
ccagcgacct kcaagcagag c	21
<210> 121	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 121	
caacaagcaa rcaagtгagc a	21
<210> 122	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 122
caaaactggg staattacag t 21

<210> 123
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 123
agacctgtgc rtacaccaac c 21

<210> 124
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 124
gacaccccag ygcccggcta c 21

<210> 125
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 125
tccactcgga satcgtgaaa c 21

<210> 126
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 126
ggggctggcc rataccatcg t 21

<210> 127
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 127
ccatgttcga ygtgcatgtg a 21

<210> 128
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 128
aggtggacca rctgtaccgg a 21

<210> 129
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 129 cccccgacgg ygtgaagtgg c	21
<210> 130 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 130 gcagaggagc rgcagaggat c	21
<210> 131 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 131 atgacggacc ygtgtgtgaa g	21
<210> 132 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 132 ccatcaccat ygccaaccag a	21
<210> 133 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 133 acgtggggtc yctgttgctc a	21
<210> 134 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 134 tagaagaaag rtattgcatc g	21
<210> 135 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 135 atccaagagt ygcattgtcag c	21
<210> 136 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 136 cacagaagag wcggtggccc g	21

<210> 137
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 137
caagtggctg sccctggaga g 21

<210> 138
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 138
ttggcgaggaa ycgctgaaa c 21

<210> 139
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 139
agagcctggc ygacaacctg t 21

<210> 140
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 140
ctctgagtga rgatgacttt g 21

<210> 141
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 141
ttgagacctt yggcaacagc a 21

<210> 142
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 142
catgatctgc ytggtccaaa t 21

<210> 143
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 143
aggtttgga raagtttgat c 21

<210> 144
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 144

gcaacagcat satctgcttg t

21

<210> 145

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 145

gctcagttaa rggagactgt g

21

<210> 146

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 146

tgtacatcgc sgtcatcctg g

21

<210> 147

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 147

atcaccctgg magctcagtt a

21

<210> 148

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 148

atggctacac ragctttgac a

21

<210> 149

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 149

tctgtgtgaa kgctggtaga a

21

<210> 150

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 150

tcccagctgt raccctctgt a

21

<210> 151

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 151

tctgtaacct saatggcttc c	21
<210> 152	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 152	
tcaccaccaa ygacctgtac c	21
<210> 153	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 153	
ccccatctgg mtgacccctc c	21
<210> 154	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 154	
ccctgctggca raaggccaac t	21
<210> 155	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 155	
cagtcaaagc rgctaaggga g	21
<210> 156	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 156	
caaaggaagc sttggcagtc a	21
<210> 157	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 157	
ctcccatgga kactgctcag a	21
<210> 158	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 158	
ggaacctgtt magatagagc t	21
<210> 159	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 159
atgacacctc ygactgtgcc a 21

<210> 160
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 160
aagccaagga rtggtgggcc t 21

<210> 161
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 161
agtccctgta yggtttcca g 21

<210> 162
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 162
agtcattttg yacataaacg a 21

<210> 163
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 163
gaggaataca rccattcct c 21

<210> 164
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 164
ctgcctactc rctccagatc t 21

<210> 165
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 165
cgtcctctga ragctctgtc a 21

<210> 166
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 166
actttgccga ygccctgtct g 21

<210> 167
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 167
gagcccatca ycaccacact c 21

<210> 168
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 168
gcgttcactt wccttcggga c 21

<210> 169
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 169
ccacagtga katctcgccg a 21

<210> 170
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 170
ggcctggctg kccaggacac a 21

<210> 171
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 171
aatgggcctc rgccccgcgg a 21

<210> 172
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 172
ttggcaagag ytacaaggag t 21

<210> 173
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 173
tggcatggt yatctactcc a 21

<210> 174
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 174
tcaacatgta satcgccatc a 21

<210> 175
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 175
gtcaaggggtg rctgcggcaa c 21

<210> 176
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 176
gtacatcgcc rtcatcctgg a 21

<210> 177
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 177
gttcatctac kccatcttcg g 21

<210> 178
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 178
tgggtgaagat kactttgaga t 21

<210> 179
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 179
ttctggctga ycttcagcat c 21

<210> 180
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 180
ggagacagac raccagagcc a 21

<210> 181
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 181

tctgcttctt mtgcagctat a

21

<210> 182

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 182

cagggcagac kgtgcgcccc g

21

<210> 183

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 183

caggggacgc yggacccact a

21

<210> 184

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 184

cgctgctgct rccactattg c

21

<210> 185

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 185

tctgcgcgcg yagcccgcca t

21

<210> 186

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 186

cagcatgtgg ycgccgtgga t

21

<210> 187

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 187

atgagcgaaa rgtgaatgcg t

21

<210> 188

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 188

ggttcctgag rgccaagatg g	21
<210> 189	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 189	
gtgaggctgt rtcgggtctg c	21
<210> 190	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 190	
ccaagaaatt saagaggaaa t	21
<210> 191	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 191	
atcagcctgg kgatgctgag g	21
<210> 192	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 192	
gccacgggat ygtggagggt g	21
<210> 193	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 193	
ctttggcacc rtcatctgca a	21
<210> 194	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 194	
gggtgtctgt ragtgtgtcc a	21
<210> 195	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 195	
ctgctgcttc wgctcttggt c	21
<210> 196	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 196
aaacgctgtg yatcatctgg t 21

<210> 197
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 197
gtgcgcttct ycgctgccc c 21

<210> 198
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 198
atttcatcac sctgggcacc g 21

<210> 199
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 199
tgtgcatcat ytggttctcc t 21

<210> 200
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 200
tgaacatcat wgacattgtg g 21

<210> 201
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 201
cacagtgacc yggctctttt t 21

<210> 202
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 202
ccctggagga ygggttctac g 21

<210> 203
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 203
ataaatgccc rgaggaatt a 21

<210> 204
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 204
ttccgggcaa ytcagaagaa a 21

<210> 205
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 205
cactgtgcca ygtgccttta t 21

<210> 206
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 206
acctcttcga yacagcagaa g 21

<210> 207
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 207
acctggccga wgagatcctg t 21

<210> 208
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 208
cgttactctg kggactactc c 21

<210> 209
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 209
gcttggctgc rtcttcatga a 21

<210> 210
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 210
cggatgatcgc yctgcgccac g 21

<210> 211
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 211
ggaccctgcc ragcccaggt a 21

<210> 212
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 212
gtggctcatc rccttcgccc a 21

<210> 213
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 213
tggactactc rcgttttcac a 21

<210> 214
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 214
ggccaccgct wtgagcctgt g 21

<210> 215
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 215
ggccaccgct wtgagcctgt g 21

<210> 216
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 216
cgcggtcac ygaggagggc g 21

<210> 217
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 217
ctggtgtcgc ycatcaccat c 21

<210> 218
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 218

tctccatcga sacgcagacc a

21

<210> 219

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 219

cactccccag maagactggg g

21

<210> 220

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 220

cccagcaaga stgggggcag c

21

<210> 221

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 221

gagtgtgccca mgcttttgga c

21

<210> 222

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 222

acaacccccca rctggcccac g

21

<210> 223

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 223

tcctgggcaa raccttgca g

21

<210> 224

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 224

cgagctgctc rtgcgcttct t

21

<210> 225

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 225

ctctgggtcc rcgcgggcca t	21
<210> 226	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 226	
gttatcctca yctccatcat c	21
<210> 227	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 227	
caaccagcca rtggaggagg c	21
<210> 228	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 228	
catcatctgg ytctccttcg a	21
<210> 229	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 229	
gtgtattctg wggattactc c	21
<210> 230	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 230	
ttctctactt yggcttgcg t	21
<210> 231	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 231	
gtggtctgca yctttggcga c	21
<210> 232	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 232	
gatgatactt sgctgcagga c	21
<210> 233	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 233
tcgtggtctg yatctttggc g 21

<210> 234
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 234
cactcatgag ygcgacgtac t 21

<210> 235
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 235
ggatgtttca ytggtgtgca c 21

<210> 236
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 236
catcctgact ygaagtgaag c 21

<210> 237
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 237
ctggcaatga ycagattgac a 21

<210> 238
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 238
agtttttggga ycaagacgat g 21

<210> 239
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 239
tgcacgggat rttacgtcaa c 21

<210> 240
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 240	
tgctggtaat wgatgcatct a	21
<210> 241	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 241	
tctacctgca yacagtcatt c	21
<210> 242	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 242	
caaaggtata yagatgacaa c	21
<210> 243	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 243	
cctgaaaatg ragccacctt c	21
<210> 244	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 244	
tgaacatcag rtggagctac t	21
<210> 245	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 245	
actatgagaa ratagagaga a	21
<210> 246	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 246	
ctgaagaggg ygggtactca t	21
<210> 247	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 247	
agacaagcca rtaaaaacag a	21

<210> 248
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 248
 caccacagca rctgtcatgg c 21

 <210> 249
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 249
 gcccaatgag rttaaagtct c 21

 <210> 250
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 250
 gattttcacc ratcaagaga t 21

 <210> 251
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 251
 atcaagagat yggggagtta c 21

 <210> 252
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 252
 tacttccaca yactgttacg a 21

 <210> 253
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 253
 tcactctcca stacctaaac a 21

 <210> 254
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 254
 aggtaatggt raaaaaagac a 21

 <210> 255
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 255

gtcctgccga ktcccctgat g

21

<210> 256

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 256

cccctgatga rggaatcact a

21

<210> 257

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 257

agatgccact ratggcaagg a

21

<210> 258

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 258

caccgctcaa yggattttct g

21

<210> 259

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 259

ttccagagcc wacaacagat g

21

<210> 260

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 260

gcggcctcgt sctcaccagc a

21

<210> 261

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 261

tgtgggcgcc ktggtcgcct t

21

<210> 262

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 262

gccgtgtcac ycgaggatga t 21

<210> 263
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 263
 aattccgatc kgatcctcag g 21

<210> 264
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 264
 caagcttatac ragaccctct c 21

<210> 265
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 265
 gcagatcact sttggcctcg t 21

<210> 266
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 266
 tcttggcctc rtcttcctct g 21

<210> 267
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 267
 tagagatagc ygcttacaga a 21

<210> 268
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 268
 cagctgcaac yctaactatt c 21

<210> 269
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 269
 gagcgaagca ygtgatcatg c 21

<210> 270

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 270
atggagagaa yactgcccag t 21

<210> 271
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 271
taatgtcggc ygagagcccc a 21

<210> 272
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 272
gaccctgacc rctatgtctg t 21

<210> 273
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 273
acttctcacc rggagatttg g 21

<210> 274
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 274
aacgtgcaga ygaagcctta a 21

<210> 275
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 275
cccacgttag yggaggtggt g 21

<210> 276
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 276
cattgttcga ratttaggac t 21

<210> 277
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 277 gacagcaggg ytataatgta t	21
<210> 278 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 278 aagagtcaga wccacccaga c	21
<210> 279 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 279 cagtaatttt yctcatcttg t	21
<210> 280 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 280 taatgaatga mattgcagat a	21
<210> 281 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 281 caatggaaga kgttcttgaa c	21
<210> 282 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 282 cacttatacc ycttgtgtat g	21
<210> 283 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 283 attcttggat ycagctattt g	21
<210> 284 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 284 gactttggca stgaccacca g	21

<210> 285
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 285
actactgctc rgaccaatac t 21

<210> 286
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 286
ttgaaggtgt yttcagaaga t 21

<210> 287
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 287
ccaaacacct ygtagaactc t 21

<210> 288
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 288
ttcaggagcc yatcatggct c 21

<210> 289
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 289
tatatattaa ktggcagaaa c 21

<210> 290
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 290
cattcagatt scaaacaagg a 21

<210> 291
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 291
ttccacatct rgtgattaga a 21

<210> 292
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 292
gagaaatatg magtcttcat g 21

<210> 293
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 293
aggagaaaag ytttaaaaaa t 21

<210> 294
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 294
ttcaaaatga rtggttacat a 21

<210> 295
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 295
cctgtgcact ycggtggtca c 21

<210> 296
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 296
ttgccaagaa rtccaagaac c 21

<210> 297
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 297
atgatccatg sgtagaacat g 21

<210> 298
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 298
ccaccagacc wgacgagggg c 21

<210> 299
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 299

tttgcaattc sttcaaggga g	21
<210> 300	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 300	
ggcaggagtg yggagagcct g	21
<210> 301	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 301	
tcgagccac rgcagagaat g	21
<210> 302	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 302	
ggtgtcaact sttagccacg c	21
<210> 303	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 303	
acgcagatgc ygattgcttt g	21
<210> 304	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 304	
actttattaa yggttcttac t	21
<210> 305	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 305	
ttgcgtatgc ygataatagc c	21
<210> 306	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 306	
attctgatga yggctgttta a	21
<210> 307	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 307
atttatgtgg watgctctca c 21

<210> 308
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 308
tcattcatta ycatggtgta g 21

<210> 309
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 309
cagcttttta ygactcactg a 21

<210> 310
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 310
atcctgttat ygagatgtta g 21

<210> 311
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 311
atttaatgga rgatccagac a 21

<210> 312
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 312
aaaatataac rgaatgcagg a 21

<210> 313
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 313
gaaataaagc mcaaactgta c 21

<210> 314
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 314
tatgtattac ygaaaaagcc t 21

<210> 315
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 315
ggatgaggat rtgaagctga t 21

<210> 316
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 316
atgaggagga ygagcagctg a 21

<210> 317
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 317
cactgagaat rgcaccagtc t 21

<210> 318
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 318
tggagatgag raaatgggtc c 21

<210> 319
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 319
tgaccatcaa yaaggaagat g 21

<210> 320
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 320
ataacaagga ygtgtcgggtg a 21

<210> 321
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 321
cagatcaaga rtgacatcca g 21

<210> 322
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 322
atccctgccc yggacagcaa g 21

<210> 323
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 323
attgataatg raagctggcc a 21

<210> 324
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 324
agtttagaaa rccaagctac a 21

<210> 325
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 325
aaatgtagca matcagaagc c 21

<210> 326
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 326
cttataatca rctggcttca a 21

<210> 327
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 327
accatggttt yatatggaga c 21

<210> 328
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 328
gaaaaaaata wtgattacat g 21

<210> 329
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 329
agcatgtgag mccattgaga t 21

<210> 330
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 330
atgattctgt ygtttcaatg t 21

<210> 331
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 331
agtcagtgtg sagcatttga a 21

<210> 332
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 332
catctcaaga sgagctcatt a 21

<210> 333
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 333
tctcctgaac rtctaaaaga t 21

<210> 334
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 334
agcgtccaga raggagagct t 21

<210> 335
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 335
tatgggaagt rgcatgcat c 21

<210> 336
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 336

atctgcccag rgtccagctg c	21
<210> 337	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 337	
agtacaacca ratgccagtc a	21
<210> 338	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 338	
tctccacaaa rtgtgaccac a	21
<210> 339	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 339	
tccaggtccg yggcctggag a	21
<210> 340	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 340	
tacaacacca rtaacggggc t	21
<210> 341	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 341	
gcaatttgga yatctccaac a	21
<210> 342	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 342	
tgaaatttct yagtgagaac a	21
<210> 343	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 343	
ttcaccacac ytaaggagaa c	21
<210> 344	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 344
tttcttcctt satcctgatc t 21

<210> 345
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 345
cagcaatgac mttcccatcg c 21

<210> 346
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 346
cagctgagaa ygctgccaag g 21

<210> 347
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 347
tgtccctagc ygaactcagg a 21

<210> 348
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 348
agcgaacgac rcttcgctat g 21

<210> 349
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 349
aaagcaatgc ygagaggatg a 21

<210> 350
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 350
ttcgtgaatg rtctaaagcg g 21

<210> 351
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 351
agtgtgaccc rgactgcctc c 21

<210> 352
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 352
catgcccaatt rcacgcgttca c 21

<210> 353
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 353
ctgaagccga ycagttgggc a 21

<210> 354
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 354
tatgcaacac ytgtggacat g 21

<210> 355
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 355
ttctggtgac ragtgggtgga a 21

<210> 356
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 356
tgattgggct rcctccagag g 21

<210> 357
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 357
ctcttatcta yataaggatg a 21

<210> 358
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 358
cagacctcag ygcctctctg g 21

<210> 359
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 359
gtgagtgatg maggtttgaa g 21

<210> 360
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 360
aaggtttgaa rggcaagatt a 21

<210> 361
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 361
gtcacagcca yggacaagag c 21

<210> 362
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 362
tgacgtttga yattgatgcc a 21

<210> 363
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 363
tgaccgtgga ygaggggtgtc c 21

<210> 364
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 364
cccactgccg mttctatgag g 21

<210> 365
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 365
tcattctccc mtttgagggc t 21

<210> 366
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 366
acctgtgttc wcaaagatgg c 21

<210> 367
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 367
actcaagcta ygaggaaaag a 21

<210> 368
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 368
gggggtactgg racatccgcg g 21

<210> 369
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 369
gattgatggg rctcacaaga t 21

<210> 370
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 370
cccagagcaa ygccatcctg c 21

<210> 371
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 371
gtatatattga scccaagtgc c 21

<210> 372
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 372
caacaagcct rtatgctgag c 21

<210> 373
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 373

ggcttttcatg kgccgttttg a 21

<210> 374
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 374
cagagcaatg mcatcttgcg c 21

<210> 375
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 375
tggacgcctt yccaaatctg a 21

<210> 376
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 376
tggggctgga racggccgga g 21

<210> 377
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 377
ggccggggac rcccacctgg g 21

<210> 378
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 378
tcagcgaggc sgacaagaag a 21

<210> 379
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 379
acaaggggga saccaaggca t 21

<210> 380
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 380
agctgctgca rgacttcttc a 21

<210> 381

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 381
 attcctccga rgtcttttgt t 21

<210> 382
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 382
 gacgccttcc yaaacttgaa g 21

<210> 383
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 383
 ttggaaagtc rgctacatgg a 21

<210> 384
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 384
 ctctcggcta ygaactgttt g 21

<210> 385
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 385
 ggactgccat rgaccaggcc c 21

<210> 386
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 386
 caggtgttgg rgccactcat t 21

<210> 387
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 387
 tgttggggcc mtcattggg g 21

<210> 388
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 388
ccaggtgccc raggagaagg t 21

<210> 389
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 389
ccgcggttgac yctctggaga c 21

<210> 390
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 390
tggaccacta yaagaagggg a 21

<210> 391
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 391
tcatcgtggt ygccctgtat g 21

<210> 392
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 392
ccattcacca ygaagacctc a 21

<210> 393
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 393
ccctggccac scggaaggag g 21

<210> 394
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 394
ccagcgccag yccacactgt c 21

<210> 395
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 395
ccacgaagac ytcagcttcc a 21

<210> 396
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 396
gtgaattaag rgaaataatg a 21

<210> 397
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 397
gactgtgtga wttccctgat a 21

<210> 398
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 398
agatatggat yaggtggaaa a 21

<210> 399
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 399
gacagtttga wctgactact t 21

<210> 400
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 400
tcagctagat rctgttgta g 21

<210> 401
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 401
gagtttctgg kctgagctca a 21

<210> 402
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 402
gcacgcgcac rcccgaggg t 21

<210> 403
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 403

catcccgaat ycaggcatca c

21

<210> 404

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 404

gcgtgggtccg yttcgccatg c

21

<210> 405

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 405

attttgccat kggttctgctc a

21

<210> 406

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 406

ctgccatggg yagctccgtg c

21

<210> 407

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 407

ccctcgaacc ygagacagca g

21

<210> 408

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 408

ctgctgggttg yactgtcagt g

21

<210> 409

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 409

caccgttcac sttgctttgg c

21

<210> 410

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 410

tctactgaag rgcattctgg c	21
<210> 411	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 411	
ccatcagcaa ygtcacagcc t	21
<210> 412	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 412	
aaatactttt ytttctacaa c	21
<210> 413	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 413	
ggacactctc rtcttttgct g	21
<210> 414	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 414	
aagcactatg ytcctttcct c	21
<210> 415	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 415	
tcttcatggc ygcgtaatc c	21
<210> 416	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 416	
ggacatggaa raagacatct t	21
<210> 417	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 417	
tgacattggc ratgcagctg a	21
<210> 418	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 418
cggaaaatga rtgccaggca g 21

<210> 419
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 419
tcataatgca ytaaaaacct c 21

<210> 420
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 420
ccactgtgac wttggcaatg c 21

<210> 421
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 421
gtcgcgtgact yggagagctc a 21

<210> 422
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 422
gaagtgtata rgaatcccaa t 21

<210> 423
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 423
ttctggctga mcctgtggag a 21

<210> 424
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 424
atctttacct saagatgaaa c 21

<210> 425
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 425
ctctgccgta rttttgcccc t 21

<210> 426
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 426
atcctgggct ycattgggctc t 21

<210> 427
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 427
ctgccgtagt yttgcccctg g 21

<210> 428
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 428
agctggatgt rcctgtggta a 21

<210> 429
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 429
cggcttcggc ytctccaact a 21

<210> 430
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 430
gccggggcca ygtgagattc c 21

<210> 431
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 431
tgtacggctt yggcctctcc a 21

<210> 432
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 432
tgatgggcaa rcagctggag a 21

<210> 433
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 433
gcaaagtccc ktttaacaaa a 21

<210> 434
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 434
tggcatacat ygagcggaag a 21

<210> 435
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 435
aaaggcttgg ygctgggcag t 21

<210> 436
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 436
agccacagaa rccatgggat a 21

<210> 437
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 437
cctgctat t waaagacttc t 21

<210> 438
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 438
acaaagttga yttagaagag a 21

<210> 439
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 439
tcatgagctt yggatcctt a 21

<210> 440
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 440

tcatgtaaca raaaatcaaa t

21

<210> 441

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 441

aaaaaatcaa rtgtaataga t

21

<210> 442

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 442

ttaccatgta ragtaagtaa t

21

<210> 443

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 443

gaacgataca rtagtcaaat g

21

<210> 444

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 444

tttagaggat kcaacactac a

21

<210> 445

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 445

tttagacggtt wtatataaaa t

21

<210> 446

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 446

agacgtttta yataaaatga c

21

<210> 447

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 447

ataccaggag yttcaattac t	21
<210> 448	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 448	
ttttctttct kaaaatcgat g	21
<210> 449	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 449	
ctcagaaatc ytgatgacgt c	21
<210> 450	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 450	
ctgccaggct rcaagggcca a	21
<210> 451	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 451	
cacatgccag ygccaatccc c	21
<210> 452	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 452	
ggggctcagc ygacggccct c	21
<210> 453	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 453	
gaccctcag ycgtagcctgt g	21
<210> 454	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 454	
ccggagccca rggactgcgt c	21
<210> 455	

```

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 455
acggatgcac wgggccaggt c 21

<210> 456
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 456
gcgccgctgc stggccgccc g 21

<210> 457
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 457
ttggaattcc rggcatgcc t 21

<210> 458
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 458
aatcaactac ycaggaaaaa c 21

<210> 459
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 459
cctgaggttg yggaaaagga a 21

<210> 460
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 460
agaagatgag wttatgcctg a 21

<210> 461
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 461
gagaggccgc racccaacac c 21

<210> 462
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

<400> 462
tggtccagga rtccagtatc t 21

<210> 463
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 463
agcttcagat ytgcccggcg a 21

<210> 464
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 464
gcagtgggtcc rgcgccact c 21

<210> 465
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 465
tcatggacaa sgtggtgcgg t 21

<210> 466
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 466
ttgtgtcaga wcccaaagct g 21

<210> 467
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 467
aatattcagt yccaggcgcc a 21

<210> 468
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 468
ctaaagaata rcccacctta t 21

<210> 469
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 469
aactcatcct rgctacatgg c 21

<210> 470
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 470
tcgagaacct yatgagtcag g 21

<210> 471
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 471
tctttccaag yggactcttt c 21

<210> 472
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 472
ctctggatgg ygatcctaca a 21

<210> 473
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 473
ccggcactca yttccatttt c 21

<210> 474
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 474
agcggcccag yttcagcacc a 21

<210> 475
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 475
cccagcgggt yaagagtgac a 21

<210> 476
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 476
gaagcccctg yatgagcagc t 21

<210> 477
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 477
gagaggaagc ygatgggggc t 21

<210> 478
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 478
ctgctggcat kgagtacctg g 21

<210> 479
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 479
gatggtctgc yccggcactt c 21

<210> 480
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 480
gtgacaaggc yaaggacaag t 21

<210> 481
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 481
tgggcaccgg ytgcttcggg g 21

<210> 482
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 482
cagaagctac rgggcagcag a 21

<210> 483
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 483
tggatcaaca raatcccgat g 21

<210> 484
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 484

actacaacgt ygatagaacc a 21

<210> 485
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 485
ggccaatcca rtttgtggta c 21

<210> 486
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 486
gtccaggctt ytaatgtaga t 21

<210> 487
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 487
gcatcacaat ytgacagaaat c 21

<210> 488
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 488
aaattctcag sagctattat c 21

<210> 489
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 489
aaccaatgca kcgacacctt t 21

<210> 490
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 490
gacactgaag ragctgtcag t 21

<210> 491
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 491
ttctcttcag yagaatgatg a 21

<210> 492

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 492
actgtgaagg wtctgctctg t 21

<210> 493
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 493
aaaatcagag yaacttaaaa a 21

<210> 494
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 494
agtactgggg ytcctcagtc t 21

<210> 495
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 495
gccagtctct stgcctcaat a 21

<210> 496
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 496
attctggggac kcccaaagac c 21

<210> 497
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 497
ggagtgaccc rgtggagcaa g 21

<210> 498
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 498
tccagaacca ytttgtggac g 21

<210> 499
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 499
gcataacctca stggctacta a 21

<210> 500
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 500
ccatcttggt ygtgaagatc c 21

<210> 501
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 501
agagccaggt rtcggagcag c 21

<210> 502
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 502
gtcgccgggg mccagcaa a 21

<210> 503
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 503
cctcccaaag ygctgggatt a 21

<210> 504
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 504
gacgcagggt ytcccatgac c 21

<210> 505
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 505
tatgatccat yttaactgag g 21

<210> 506
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 506
tgcaactcct rctattaaga c 21

<210> 507
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 507
taccgtgtaa ygtgaaccag c 21

<210> 508
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 508
ttctgctgct ratggagcga g 21

<210> 509
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 509
tgattcatga stgtcctcat c 21

<210> 510
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 510
tagaggacat raacgagttc a 21

<210> 511
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 511
gaattcagga ygttgtagc t 21

<210> 512
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 512
actcatgaag yagcttaatg c 21

<210> 513
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 513
tttatgacat saagcggggc t 21

<210> 514
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 514

tggaagactt ygagacgatt g

21

<210> 515

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 515

aagacgcagt ytatcatgat g

21

<210> 516

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 516

ttcaggcaaa ygagatcatg t

21

<210> 517

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 517

tatgttgtat ytcgagagta a

21

<210> 518

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 518

tctcgacccc ygtggtgctc t

21

<210> 519

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 519

ggctgtgggg rctacgcaag a

21

<210> 520

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 520

aggcccaggc rgtttggcac g

21

<210> 521

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 521

gctgggacct sttccacaaa t 21

<210> 522
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 522
tacatcccca rtcgtggccc t 21

<210> 523
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 523
aaaacctcaa rgttataaag g 21

<210> 524
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 524
tgcattccag rgacacgtgg c 21

<210> 525
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 525
gggagccatc rtaaggaccc a 21

<210> 526
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 526
agcttgccag yggcatcctc a 21

<210> 527
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 527
cccatttgag magctgtgag c 21

<210> 528
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 528
atgacctcag rgactttcca a 21

<210> 529

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 529
gggacgcgaa stgcgcagcc a 21

<210> 530
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 530
aagcgggtcta ytccagggat t 21

<210> 531
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 531
cctattgatc rgaagtcagt c 21

<210> 532
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 532
gagtggatct yattgaagtt t 21

<210> 533
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 533
tgccccctag ygactccgtg t 21

<210> 534
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 534
gaaagcgcct raaactgacg a 21

<210> 535
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 535
actcggggca yggcagcact t 21

<210> 536
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 536 tcgcaggaac rtgtggactc t	21
<210> 537 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 537 cgtcctgaga ytcagaaag a	21
<210> 538 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 538 ggactgctct yaacacaagc g	21
<210> 539 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 539 tgagctgttc sgatgctctg c	21
<210> 540 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 540 catcccagac rcgggcagtc a	21
<210> 541 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 541 ccttcggacc ycaggacgtc g	21
<210> 542 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 542 actagtaaaa rctggacctt c	21
<210> 543 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 543 atatttgcga yaagtaggat a	21

<210> 544
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 544
cacacaaggt sgtgttatat t 21

<210> 545
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 545
ttgaacacct ycctcgccgt g 21

<210> 546
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 546
tttgtggcac yagcttggag c 21

<210> 547
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 547
ttctatgaca yctaccatgc t 21

<210> 548
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 548
agaaagcaac ycaaagtggg a 21

<210> 549
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 549
tctgcaacga rcgcttcact c 21

<210> 550
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 550
agacacggga stgcatctac t 21

<210> 551
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 551
cctcacggat yacctcaagg g 21

<210> 552
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 552
ggctcctgag rtgctcgagg g 21

<210> 553
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 553
tgctgaagag ygacctcaca g 21

<210> 554
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 554
ccagagacag ygcgacccgg a 21

<210> 555
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 555
acctggccat ygtccacgcc a 21

<210> 556
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 556
agtgcttgac wgacatttac c 21

<210> 557
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 557
catgctggtc rtcctcatct t 21

<210> 558
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 558

acatccacgc mgctcgaggg a	21
<210> 559	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 559	
ggtgctagtc ygcgcatca a	21
<210> 560	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 560	
cacctacctg stctggacct g	21
<210> 561	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 561	
cggtacacag ygacaattga g	21
<210> 562	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 562	
gagcacgggt ycctgtttga t	21
<210> 563	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 563	
cagagttatg wggcactgcg g	21
<210> 564	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 564	
tatattggga sattgctcga a	21
<210> 565	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 565	
gagatgtgtc yctccaaaga c	21
<210> 566	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 566
agctgtactt ycaacagtta t 21

<210> 567
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 567
ggggaaacca rtgaaaagcg t 21

<210> 568
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 568
tcacctgctg ytataacttc a 21

<210> 569
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 569
tgaaagaagt rgcaacgctg t 21

<210> 570
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 570
gcattctctgc ygaagccaag g 21

<210> 571
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 571
tgaccagcct ycgccgctcg g 21

<210> 572
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 572
cagagtgcaa rcgcagccac a 21

<210> 573
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 573 ataacaaccc yatctggtca g	21
<210> 574 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 574 tgaagctctt ytttggtggc c	21
<210> 575 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 575 cggcgggagg yactgaggag g	21
<210> 576 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 576 gcagctcttc rccaatgggg a	21
<210> 577 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 577 tcactgtcca rgtgcccagc a	21
<210> 578 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 578 gactggccag mccagcctca g	21
<210> 579 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 579 ggcttctgca kacagtcaag c	21
<210> 580 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 580 ttttacaaat ragcagagaa t	21

<210> 581
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 581
 gctgtgtttc sggatgcaag c 21

<210> 582
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 582
 cagtaacatg ygcattact g 21

<210> 583
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 583
 agcgccaggc mccgagcagt g 21

<210> 584
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 584
 ggtggctggc rtctgggtt c 21

<210> 585
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 585
 tgaagccgga rgacagtggc a 21

<210> 586
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 586
 ctgcatgatc ktcgggagcc c 21

<210> 587
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 587
 tctgggattc ygcaaaagg a 21

<210> 588
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 588

gagtggccat scacctgtgc t

21

<210> 589

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 589

ttgtagcccc rtcacccttg g

21

<210> 590

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 590

ctgtgtgtga ygtgcatggg a

21

<210> 591

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 591

ggtggtaacc rtcgggctag a

21

<210> 592

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 592

ctgatgggat sctatggaac c

21

<210> 593

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 593

atgatgccat ygatgccctc g

21

<210> 594

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 594

ctgtctctgg ytggccaaag g

21

<210> 595

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 595

agaaagggat macctgccgc a	21
<210> 596	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 596	
agaggccgca ygtcggatct c	21
<210> 597	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 597	
ccgtttgcct rcctcgtcca g	21
<210> 598	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 598	
gtttgactgt rgaccagctg c	21
<210> 599	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 599	
gtgtctgaga ractccggac c	21
<210> 600	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 600	
gggactaaga sctgggaaga a	21
<210> 601	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 601	
tctccgatga yacactcttt c	21
<210> 602	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 602	
gctgctctcc yggagatggc a	21
<210> 603	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 603
gtggccttct ycaccaatgg g 21

<210> 604
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 604
acagccctcc rtgtgctacc t 21

<210> 605
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 605
tgcctggaac yttggctggg c 21

<210> 606
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 606
agattcactc rggctctgtc a 21

<210> 607
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 607
ccattgctgc yttcttgccg g 21

<210> 608
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 608
tggccaataa matcttggcc a 21

<210> 609
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 609
atgacggaca ratttgccca g 21

<210> 610
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 610 agcagcttcg katggcaatg a	21
<210> 611	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 611 tcacgagggc rgagcaggtg g	21
<210> 612	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 612 ggcgagcat ycggttttc a	21
<210> 613	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 613 gccccacc rtatcagcct t	21
<210> 614	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 614 tcagggcgct ytgtagaca g	21
<210> 615	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 615 caaggtggca ycattagtct t	21
<210> 616	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 616 tttcgaagtt ycttaccac c	21
<210> 617	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 617 ctccagcatg sgaagtcggt g	21

<210> 618
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 618
acagtgaac rgctgatgct g 21

<210> 619
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 619
gtctgagaga ytccggaccc t 21

<210> 620
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 620
ggagggccct ytggagcgcc c 21

<210> 621
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 621
tggttgctcg ktgctgcaga c 21

<210> 622
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 622
agctgctgac rcggccacac a 21

<210> 623
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 623
tagtgagcca rcaccacatc t 21

<210> 624
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 624
catcgatggg rctgataggt t 21

<210> 625
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 625

tgagtgggat sgtggaaggg a

21

<210> 626

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 626

gtggaagggg racacacttg g

21

<210> 627

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 627

gaggggaaga raatgaggtg t

21

<210> 628

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 628

aagaaatata yacttgagtg g

21

<210> 629

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 629

tgatcgctat stagcaaccc t

21

<210> 630

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 630

tcttaaaatt sacatggacc a

21

<210> 631

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 631

cactgggagt ygccatatct g

21

<210> 632

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 632

agattatgag yctccatttg g	21
<210> 633	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 633	
tgggaactgc ragatacatg g	21
<210> 634	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 634	
tactccagtt sctgacggct g	21
<210> 635	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 635	
tcgtgaagaa ygacctaac t	21
<210> 636	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 636	
tgatcatcatc mtcttctact g	21
<210> 637	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 637	
cctccacagt ratcacactc c	21
<210> 638	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 638	
cctgtctgac ratcctggac t	21
<210> 639	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 639	
gaagccacag racttgcact t	21
<210> 640	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 640
 agataaataa yggcggctgt t 21

<210> 641
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 641
 ggggtggatgt yttcacccaa c 21

<210> 642
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 642
 ctgagacgta yggaccccag t 21

<210> 643
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 643
 tggttatggg mcaaattggat g 21

<210> 644
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 644
 tctgggttat saaaactgaa a 21

<210> 645
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 645
 gcctttcact yacaccaggc a 21

<210> 646
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 646
 gcaagggtgcc rggaaacttc a 21

<210> 647
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 647 agaggagtgc rtctccctca c	21
<210> 648 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 648 caggatatctt rgaagttttg c	21
<210> 649 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 649 tagaagccat ygtcagcagt g	21
<210> 650 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 650 acatgggagg ycctgaaact c	21
<210> 651 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 651 tactatatattg ratttcggta c	21
<210> 652 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 652 agaagacgct rtccattttc a	21
<210> 653 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 653 atcgtggaga rcggcggggc a	21
<210> 654 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 654 gggcctcacg ytctttgcag t	21

<210> 655
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 655
tgaaaatggc yttggaggca g 21

<210> 656
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 656
aggagacgac yttctacacg c 21

<210> 657
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 657
ggtgtgcctg rcatgggcct g 21

<210> 658
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 658
catgttgcca rageccaacgt c 21

<210> 659
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 659
ctatgtctgc sgagtcagca t 21

<210> 660
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 660
agggcacggg ytccgaggcg t 21

<210> 661
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 661
cctcactgcc kccagccctc t 21

<210> 662
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 662

acagccaaga mctgggaact c

21

<210> 663

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 663

acctgcacct kcgctgcagc g

21

<210> 664

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 664

cctggctcta ytctcctgga c

21

<210> 665

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 665

tectgaatcc ytggtact g

21

<210> 666

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 666

gccactgaag racaggcaaa t

21

<210> 667

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 667

cgctgaagac rccccacggg g

21

<210> 668

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 668

agagctgccc ragaagctcc c

21

<210> 669

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 669

tccgagaggc racaagggtt g 21

<210> 670
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 670
ccagtgtgga mgaactaaag g 21

<210> 671
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 671
tcttcagggg rcccaatggt g 21

<210> 672
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 672
gttccttttg matttctccc g 21

<210> 673
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 673
ccagggcctg ygggtagagt c 21

<210> 674
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 674
tcaagaacca yacagagatc g 21

<210> 675
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 675
tgcaattcaa rgatggtaca g 21

<210> 676
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 676
cggcgcagac racactggtg g 21

<210> 677

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 677
atgggcacaa ygtgtgggcc c 21

<210> 678
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 678
gcatctttgg ygatgaggat g 21

<210> 679
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 679
gctcgtgct yatcgtgcag a 21

<210> 680
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 680
agcctgagtg yttcggaccc g 21

<210> 681
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 681
accacaaggc rtccatggtg c 21

<210> 682
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 682
cagacgcccc rgctgtggtc a 21

<210> 683
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 683
tccaaagaag raggaagctg g 21

<210> 684
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 684
acatcccagc rcgccgaaac c 21

<210> 685
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 685
tgaagatcgc rcaggggtgtc t 21

<210> 686
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 686
cccctacagg yatgtggtgg t 21

<210> 687
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 687
tgaacatgat yctcccgac t 21

<210> 688
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 688
gcaggccatc ycgaggcag g 21

<210> 689
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 689
ggcctgcctg yggctgacct g 21

<210> 690
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 690
gcagctgcct yaatgactgc c 21

<210> 691
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 691
gttcgaatgt kagaacctct a 21

<210> 692
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 692
tgaccagttt yccgcacatg g 21

<210> 693
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 693
ctgacatcta ygtgctaggc t 21

<210> 694
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 694
tgcgggcacg scagatgcac c 21

<210> 695
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 695
tgctggcaat ygctgtggac c 21

<210> 696
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 696
tggcaattgc kgtggaccgc t 21

<210> 697
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 697
cctagatctc rggagttaat g 21

<210> 698
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 698
tctcctctgt ycccataggt t 21

<210> 699
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 699

ttgatgtgga yggcaaccga a

21

<210> 700

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 700

atcaccatgg yctgcggctc c

21

<210> 701

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 701

tggacgaggt mcagaccgga g

21

<210> 702

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 702

attatgatgg rcctctgatg a

21

<210> 703

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 703

tgttctcgaa rgaatgccaa g

21

<210> 704

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 704

gcctaaacct stgtgaaccc a

21

<210> 705

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 705

taccaggaaa yctgtggagg a

21

<210> 706

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 706

tggccaggta ygggtgtgaag c 21

<210> 707
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 707
tgaggtggca ytggcgtatg c 21

<210> 708
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 708
tgagtgaaaa yggagcattc c 21

<210> 709
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 709
ctctgggtccc rtatctggta g 21

<210> 710
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 710
caggccccta yggcgccaac a 21

<210> 711
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 711
gacaaggact kgaatatattt c 21

<210> 712
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 712
aagagcatga yaaggcctgc g 21

<210> 713
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 713
cagtgaccgc kcctctgtct c 21

<210> 714

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 714
ttgatttgga yaattctggt t 21

<210> 715
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 715
atgtgtgact yttatcagag a 21

<210> 716
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 716
caccacaaca ygcagacctt c 21

<210> 717
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 717
gtgctccggc rcgcctggac t 21

<210> 718
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 718
tgtgctccgg ygcgcctgga c 21

<210> 719
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 719
gcaaagctcc rccacaacat g 21

<210> 720
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 720
agttatcatc rtccaagttt a 21

<210> 721
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 721 gctggccttc rcgaccacac t	21
<210> 722 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 722 ctgctgcccc ygggtcacac c	21
<210> 723 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 723 gctccaggcg ktgcttggtc c	21
<210> 724 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 724 cagaggtttg ytgggactcc c	21
<210> 725 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 725 ggatctggag ygagtggagt g	21
<210> 726 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 726 cgatgggacc rggacaggcc g	21
<210> 727 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 727 gggacaggcc rtggaagtgg a	21
<210> 728 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 728 ccagaacctg sagtgcttct t	21

107/353

<210> 729
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 729
ccccacagcc mgagggcctc c 21

<210> 730
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 730
gccgtggaga mggtgaacat c 21

<210> 731
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 731
ctgctgaacc kcctggcaga c 21

<210> 732
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 732
tatggcccaa sagcaggtgc g 21

<210> 733
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 733
gcccgggaag ycttccgcct g 21

<210> 734
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 734
accctaccac yggggaggtc a 21

<210> 735
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 735
gggaggtcat ygggcacgtg g 21

<210> 736
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 736 21
cgggggtatgg yccaacagca g

<210> 737

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 737 21
cgcccagcac rtggatgttg a

<210> 738

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 738 21
ccctcatcaa sgaggcaggc t

<210> 739

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 739 21
tgccacagac rattttgcgg a

<210> 740

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 740 21
accagcctga rgtgtctcag g

<210> 741

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 741 21
cagaccatgg ygtgtgacat c

<210> 742

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 742 21
tatattggca ygggctatta t

<210> 743

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 743

gtgccacaga sgattttgcg g

21

<210> 744
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 744
ctgcatgccca yttcaagcaa a

21

<210> 745
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 745
ggaaatttct ygttgatccc c

21

<210> 746
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 746
cattgtggct rctcagtgaa g

21

<210> 747
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 747
aaactgaaca rttcgtctga a

21

<210> 748
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 748
gacaggtcta yctagacggg g

21

<210> 749
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 749
ggtgggaatc wgtcgccctg g

21

<210> 750
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 750
ttagtcctct stccctaagt t

21

<210> 751

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 751
tgggtgtatgt stctgactcc g 21

<210> 752
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 752
tgcctagtgg ycattggcag a 21

<210> 753
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 753
acctcacttc rtggtggtcc a 21

<210> 754
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 754
ttgctggtac wcttctatcc a 21

<210> 755
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 755
ttacccacga satgaggcag g 21

<210> 756
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 756
ccccagtc scggtgatgc a 21

<210> 757
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 757
ggcaagaaga rcttcgagac t 21

<210> 758
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 758 tacgataaga wgcaaacgtg g	21
<210> 759 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 759 ccactcaaac ytttcaacaa a	21
<210> 760 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 760 tggcggggcaa ygtgctggtg t	21
<210> 761 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 761 gcagcctgcc rgagatcgac a	21
<210> 762 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 762 tcctggctgc rgtcaccacc a	21
<210> 763 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 763 aaggagcctg ycggggagaa c	21
<210> 764 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 764 agaccaaggc yggccgcatc a	21
<210> 765 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 765 gccgccgctc rgatgaggac t	21

<210> 766
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 766
actatggact yacagcagcc g 21

<210> 767
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 767
ataaaaagag ygaatagcac c 21

<210> 768
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 768
atagccagtg sagtgctgga g 21

<210> 769
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 769
accctaccgc yttcgttgtc a 21

<210> 770
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 770
cctgccggga sttgccttgt t 21

<210> 771
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 771
tggtggtcct stcctctctt g 21

<210> 772
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 772
tagtatttca kgtatgctgc t 21

<210> 773
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 773 21
agagtcccag rcccggccgg g

<210> 774
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 774 21
aacatcatgt ytcgggtaac a

<210> 775
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 775 21
ggtcaccctg rtcaccctgc c

<210> 776
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 776 21
ccaaaccgcc yagatgtctt a

<210> 777
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 777 21
cttgcggtga ragcgaattc c

<210> 778
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 778 21
tgcttaagga rcattccata c

<210> 779
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 779 21
agccaaatat sagcgatggc t

<210> 780
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 780

ctgaagttta raatgggtat c	21
<210> 781	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 781	
tttaagaaaa rtggattgat t	21
<210> 782	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 782	
tctgcgctgt wcctcaggtg t	21
<210> 783	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 783	
cccgcagggga rttgcgtggt g	21
<210> 784	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 784	
aaggagatcc rctacccacc c	21
<210> 785	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 785	
tgccgggcgc rcctctcgct g	21
<210> 786	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 786	
gtgccgccga rgaaaaagtg c	21
<210> 787	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 787	
ggtatcttgc wgagatctct g	21
<210> 788	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 788 21
tgcaaaatat ycaggagacc g

<210> 789
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 789 21
tggagttgat ytttcagtgc t

<210> 790
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 790 21
tctactggct stctaactaa t

<210> 791
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 791 21
ttgtcaaggc wgaatattac t

<210> 792
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 792 21
ggtccccgatg yacaccttgc a

<210> 793
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 793 21
aagaagtaat kgcaccgtct c

<210> 794
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 794 21
tcgctgtcat rttcctggct a

<210> 795
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 795 21
ggcatctaca rctgcattca t

<210> 796
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 796 21
ctatgtattc yagggacaac a

<210> 797
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 797 21
ggacattgac racatggcgg g

<210> 798
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 798 21
aggtgtccaa rctggagtgg c

<210> 799
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 799 21
ggtcacccgc raggtgaccg t

<210> 800
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 800 21
gaccagccca wgttggtggg c

<210> 801
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 801 21
ttggcatggt kgtaatccat a

<210> 802
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 802 21
aaatggtata waattcaaaa t

<210> 803
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 803
ttatctacca stgcttctca a 21

<210> 804
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 804
attgatcaaa rccaatcttt g 21

<210> 805
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 805
atttaaggac ragaccagca g 21

<210> 806
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 806
caagtcaaca ytgatattg t 21

<210> 807
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 807
tgcattgat yaagcgagat g 21

<210> 808
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 808
caacacagct mgatatgtgg a 21

<210> 809
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 809
gaagattgca magtatggta t 21

<210> 810
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 810

gagtatgaaa satgacagca t

21

<210> 811

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 811

tcagcactgg saatccctga a

21

<210> 812

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 812

tcgctgcgcc kccactatgc t

21

<210> 813

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 813

ttgacctctc saaggacatt c

21

<210> 814

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 814

ccttgatggc rtatatttca g

21

<210> 815

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 815

ctgtagaccg yggcttcttc a

21

<210> 816

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 816

tcagaactag ygagacgggc a

21

<210> 817

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 817

ggggtgatca raagaaagct c	21
<210> 818	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 818	
caattgtggc yattgcatca t	21
<210> 819	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 819	
tggtggacaa ygagctgcct g	21
<210> 820	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 820	
tgaatcttag ygtgacaact c	21
<210> 821	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 821	
ctgaatacaa yaacttcaag t	21
<210> 822	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 822	
agctgcgcta yggcgaagac g	21
<210> 823	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 823	
tgggccagtc ygctcgagat g	21
<210> 824	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 824	
tgctgactt ygatgtggcc c	21
<210> 825	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 825
cccagagcac rgtggtggca g 21

<210> 826
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 826
ctgtgtcttc stgatctgca g 21

<210> 827
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 827
tggataagac ycgagctttg a 21

<210> 828
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 828
gatgctatta rgaaagccca c 21

<210> 829
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 829
cccagatata ytacaactca a 21

<210> 830
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 830
aactatctat raaaagccaa a 21

<210> 831
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 831
aactattggg waatgtgttc a 21

<210> 832
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 832 aatctgttca rtacagggat t	21
<210> 833 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 833 ctgtcagatt rtagcaatga a	21
<210> 834 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 834 tatagagata yacggaattc c	21
<210> 835 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 835 ttgaagggcc raggagatct g	21
<210> 836 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 836 gggccaagga ratctgttga a	21
<210> 837 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 837 acatttttga ycctgagcaa a	21
<210> 838 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 838 aagttgcctt ytgatccaga t	21
<210> 839 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 839 aattaaag watgatcatt g	21

<210> 840
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 840
aggtctttgg yaataaactc t 21

<210> 841
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 841
ttcatatcaa ratcatcagt g 21

<210> 842
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 842
tgaatgtttg yagcctggat a 21

<210> 843
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 843
ctcatcacca rtgacaatac t 21

<210> 844
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 844
ttgatgacat ytttaaaata g 21

<210> 845
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 845
tagaaatggc rgacacagtc c 21

<210> 846
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 846
tgacatcttt waaatagcgg t 21

<210> 847
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 847 21
tctgtcatct yggctcatca c

<210> 848

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 848 21
gagggctgcc yggaaactct c

<210> 849

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 849 21
atgggagcca ygtggactac a

<210> 850

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 850 21
ggcttgaata ytgctcaag g

<210> 851

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 851 21
tcagtgcgga yaactataca c

<210> 852

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 852 21
catgccttct yccaccttcg g

<210> 853

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 853 21
agtggctatc rggagtttgt a

<210> 854

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 854

tggttataatg sacaagccat a

21

<210> 855

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 855

cctgagtgtc rtctatcggg a

21

<210> 856

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 856

ttttaatgca ygatgtagct t

21

<210> 857

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 857

tcctcgtggg yctcagcggg g

21

<210> 858

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 858

agtcaagcat yctgggcctg c

21

<210> 859

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 859

gcctccgtgt stcccaccga g

21

<210> 860

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 860

acgatcgccc kgccagagat a

21

<210> 861

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 861

aggaggtggc ragaggcgtg c

21

<210> 862

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 862
cattgccatt rttctgaggt t 21

<210> 863
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 863
ccagtgcgaag mttcttcttc a 21

<210> 864
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 864
ctactaataa wgacgatgat a 21

<210> 865
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 865
ttccccagat rgctggctgg g 21

<210> 866
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 866
atacagacta yttcttcccc a 21

<210> 867
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 867
tcagagggtc rtcacacaca a 21

<210> 868
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 868
ggaagcccca mcaaattcca g 21

<210> 869
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 869	
ctggagacaa ragcccacag a	21
<210> 870	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 870	
cctcttgatg rtctttgtgg c	21
<210> 871	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 871	
atcatggtgc ytggtgccca g	21
<210> 872	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 872	
aaagtccaat scagccagtg g	21
<210> 873	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 873	
acgatgaccc rccagagatc c	21
<210> 874	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 874	
aaatgaccca ygggaagaca a	21
<210> 875	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 875	
agccccagct matatgcaca g	21
<210> 876	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 876	
ctggtagtag sccctcagtg c	21

<210> 877
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 877
cctgccagtg ycctcacg t 21

<210> 878
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 878
tgatgctgag yttgaaactg g 21

<210> 879
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 879
cacgtgattg rcaagttcct a 21

<210> 880
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 880
cttcgagccc rcgtgattga c 21

<210> 881
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 881
gctggcgggc raatacgag a 21

<210> 882
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 882
actgatgtcc rtcctttgta t 21

<210> 883
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 883
ccttactgaa rgtttctagt t 21

<210> 884
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 884 21
ctgttctccc raaaccagac t

<210> 885
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 885 21
ccagaagaca rtgaaagtca c

<210> 886
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 886 21
ttaagaacat rgcttcccat c

<210> 887
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 887 21
tacattctaa rcattggagc a

<210> 888
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 888 21
gtttgcacac rgaacaccta t

<210> 889
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 889 21
accctccaat yattgctcga t

<210> 890
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 890 21
gagaattatc rcttccatgc a

<210> 891
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 891

tgacagtaca rgaatttgct c

21

<210> 892
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 892
tttttcacca kctttgatga g

21

<210> 893
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 893
accacaattc yagaaaatga c

21

<210> 894
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 894
tgcaagtgga yttccagaag a

21

<210> 895
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 895
cagagaatat mcaacgcttt c

21

<210> 896
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 896
gagaatatac macgctttct c

21

<210> 897
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 897
cgccttttctt matcatccag a

21

<210> 898
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 898
tcggcatggt ygcgtcggcc t

21

<210> 899

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 899 21
gcctggccga yctggccgtg g

<210> 900
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 900 21
tctctccgcc rgtcccgcg c

<210> 901
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 901 21
agactctgca rcagccgcg c

<210> 902
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 902 21
ccttgaatag mtgctgtaat c

<210> 903
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 903 21
tgtaatccct rgatatacat g

<210> 904
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 904 21
aatatcctgt rgaaaaacta a

<210> 905
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 905 21
ttgtggaagc rgatacccca g

<210> 906
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 906 ctcttccaga yatttggtat c	21
<210> 907 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 907 ctctgaagac wtggagatac t	21
<210> 908 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 908 ctcatacgca rcctcaatgt c	21
<210> 909 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 909 agcgactgca wcttcctccc g	21
<210> 910 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 910 agtgcaacat maattagcag a	21
<210> 911 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 911 aaggacttat ytgagacaa a	21
<210> 912 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 912 tgaggggtct rgagggaaac t	21
<210> 913 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 913 ggttctctgg mccctgcatt c	21

<210> 914
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 914
aaaggagcga wcccacaatg t 21

<210> 915
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 915
cgactggct rgcctgcatc t 21

<210> 916
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 916
acttcacctt yagcagcctc a 21

<210> 917
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 917
ccggccgcat ygccgtccac t 21

<210> 918
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 918
ccctcatgta ygctagcatc t 21

<210> 919
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 919
ccctgctctg rtcaccaccc g 21

<210> 920
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 920
accagcttac rcacaccgag g 21

<210> 921
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 921 21
gtggagagac yctgcatagc t

<210> 922

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 922 21
gagccatctt mcagcctggt t

<210> 923

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 923 21
tattccatat rttaaagaaa g

<210> 924

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 924 21
cagaagaaac yagtacgtgt a

<210> 925

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 925 21
tgggaacgtt kcaatgaatt a

<210> 926

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 926 21
acatggcttc rgacatcctg c

<210> 927

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 927 21
gcacaagagg mggcttccgg a

<210> 928

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 928

atgacatgga ygaggaggac t 21

<210> 929
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 929
agttttccgg ragtccctac a 21

<210> 930
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 930
gtcccccta ytattatagc g 21

<210> 931
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 931
gtcctgcccc mctcatcagc a 21

<210> 932
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 932
tggcctctcc rgcagagtca g 21

<210> 933
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 933
catagagggt yccaggtecc c 21

<210> 934
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 934
ccggacagga rgtgcattcc c 21

<210> 935
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 935
atgcagccat ygaactgcct a 21

<210> 936

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 936 21
aactctttca ytggtgtttc a

<210> 937
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 937 21
ccatgggtgcc rgtggcaggc c

<210> 938
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 938 21
actctgaagt rattcggtat g

<210> 939
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 939 21
gttccaatgc rcatctgggc g

<210> 940
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 940 21
acttgctctg raaatgaatt c

<210> 941
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 941 21
actccttatg scatcactgt t

<210> 942
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 942 21
ttgcttgga racaatgggtg g

<210> 943
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 943 tacacaaaat rtcataattc a	21
<210> 944 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 944 catctttgaa saccagttat a	21
<210> 945 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 945 tcatggccac rgacccccag t	21
<210> 946 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 946 agtggctggc rgtgggcatg g	21
<210> 947 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 947 ccatggcaga rttgaatgcc a	21
<210> 948 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 948 atcgccaaga rattgaatac g	21
<210> 949 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 949 gccacacaga yggagccagc t	21
<210> 950 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 950 ccgctgcta ygccctggcc a	21

<210> 951
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 951
acaaatacat ygtgacaggc t 21

<210> 952
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 952
cggacagcgt ygccctgagg a 21

<210> 953
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 953
ctgagttgtg wcatctccag a 21

<210> 954
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 954
tgtcaccctc sgaaagcctc c 21

<210> 955
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 955
tggacaacac rgtgcgctcc t 21

<210> 956
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 956
acctggcctc rcccacgccc c 21

<210> 957
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 957
ggcttcgccca rcgccaacct g 21

<210> 958
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 958

cagcgccaac ytgaggga g

21

<210> 959

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 959

gccgtggata ycggtgtccc t

21

<210> 960

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 960

agtggtttta ygaatatggg a

21

<210> 961

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 961

gagagaagcc stacgaatgt g

21

<210> 962

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 962

agccagcagt ygcagctggt t

21

<210> 963

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 963

gaggcagcgg ycccgggcct g

21

<210> 964

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 964

taaaagagag rgcggattcc c

21

<210> 965

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 965

cccttcgacc mgtcggggttt g	21
<210> 966	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 966	21
cactgcttac rttgccatga t	
<210> 967	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 967	21
ctctaaaaga sagggcggat t	
<210> 968	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 968	21
tgtggagact ygcagacatc g	
<210> 969	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 969	21
tggtgccact kggacccgaa t	
<210> 970	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 970	21
aaaagactca rtacttggcc t	
<210> 971	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 971	21
gtgccttcaa rgaaccttcc a	
<210> 972	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 972	21
gctgcagcaa rcaatatgac a	
<210> 973	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 973
ggccaaactc rgcgcccacc a 21

<210> 974
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 974
agtcgcacga yaaactgcgg c 21

<210> 975
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 975
acttcgaacc ygagaggcct t 21

<210> 976
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 976
caggtttctct rctcgtagta g 21

<210> 977
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 977
tgactccttc kagcaccctt t 21

<210> 978
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 978
ttatgcgaat rctttatttt c 21

<210> 979
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 979
gggactcgga yttggcggcc g 21

<210> 980
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 980 21
agaccctgga rctggagaag g

<210> 981
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 981 21
tcagactcag rgaaaactgc g

<210> 982
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 982 21
ggcgtgaaca rtcctcgagc a

<210> 983
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 983 21
atggagctgg rgcccgacaa c

<210> 984
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 984 21
gcgagctctg ygaccagtgc t

<210> 985
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 985 21
gcctgccccg yattgaggca g

<210> 986
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 986 21
ctggatcgca rgcaacatct a

<210> 987
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 987 21
aaggcaccaa ygtgtgcgcg g

<210> 988
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 988 21
ggctgaagga ygacggccgg a

<210> 989
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 989 21
actgcatgga yggctcagat g

<210> 990
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 990 21
acccgacctg yggccccagt g

<210> 991
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 991 21
ccctgcgctg yaacatgttc g

<210> 992
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 992 21
gaccagtatg rgaagccggg t

<210> 993
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 993 21
agaagcgcat yctttggatt g

<210> 994
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 994 21
ttggccgtgt sgagggcatt g

<210> 995
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 995

ctgtcggcat ygacttccac g

21

<210> 996

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 996

acgcctcaga ygagatgaac t

21

<210> 997

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 997

acggcagcga ygaggaggcc t

21

<210> 998

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 998

acgtctttga rgattacatc t

21

<210> 999

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 999

acggatctga ygaggcccct g

21

<210> 1000

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1000

gccgccttgt ytactgggca g

21

<210> 1001

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1001

gatgcctatc kggactatat t

21

<210> 1002

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1002

caccagctac ytcattggcc g	21
<210> 1003	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1003	
gatggctcca rgaggatcac c	21
<210> 1004	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1004	
ctctgacgag rtcccttgca a	21
<210> 1005	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1005	
gtgcgcaccg rgaaagcggc c	21
<210> 1006	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1006	
tggggatcca rcctccaaaa g	21
<210> 1007	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1007	
ataagggagc rtgaggagtc t	21
<210> 1008	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1008	
atcttcaatt rtgggttcct t	21
<210> 1009	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1009	
agagaaggct rtgcagcttg c	21
<210> 1010	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1010
tgtaccagac rcccttgac t 21

<210> 1011
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1011
agctgcagct stataagtta c 21

<210> 1012
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1012
aacagccccg kaagtggcac c 21

<210> 1013
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1013
cgccaaatga ktcagctggc a 21

<210> 1014
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1014
ctcaccctaa raacacacag c 21

<210> 1015
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1015
gtgccgaggg rcggccacac t 21

<210> 1016
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1016
tccgtttcct ygagagcctg c 21

<210> 1017
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1017 ggattaagaa rgcagccgaa g	21
<210> 1018 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1018 tccaagaaga ygaaattcca g	21
<210> 1019 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1019 agtggagcgt ygccgccgag a	21
<210> 1020 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1020 cccttgatcat ygagttcacc g	21
<210> 1021 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1021 tggcggccca maagtacctg c	21
<210> 1022 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1022 ggacggtcat ygattacaac g	21
<210> 1023 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1023 aacattgcaa yggcattttg a	21
<210> 1024 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1024 taggcccttc yggttttgga c	21

<210> 1025
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1025 21
cctcgtcgtc rtcttcagac a

<210> 1026
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1026 21
tctcttctgt stcacacaca g

<210> 1027
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1027 21
gttaaaacat kgcaatggca t

<210> 1028
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1028 21
ctggggccga ygaagatgac a

<210> 1029
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1029 21
cttgccgac rgctggcccc g

<210> 1030
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1030 21
cagagtacag ygagccccac g

<210> 1031
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1031 21
agactgctct ygaggctcat a

<210> 1032
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1032 21
ctctgtctgc ratgctctta g

<210> 1033
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1033 21
ggggactcca katgaaagga g

<210> 1034
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1034 21
gcttttccca yctaccccca a

<210> 1035
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1035 21
tctggagatc yatatgaggt c

<210> 1036
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1036 21
agaccttgcc rgctcagcta c

<210> 1037
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1037 21
caaggtttac rgactaccag c

<210> 1038
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1038 21
gaagaccaac mctccccagc a

<210> 1039
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1039

tccaacctcc mcaatgaaca c

21

<210> 1040
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1040
ccctgcaggc ygcgttgact t

21

<210> 1041
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1041
ccaacagacg mctattcgga g

21

<210> 1042
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1042
tggtgtggtt ycagaatgcc c

21

<210> 1043
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1043
accaggcttt wtccttatt a

21

<210> 1044
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1044
gcagcctgtc rgaggacgag t

21

<210> 1045
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1045
gccttccaga rgaggacgag g

21

<210> 1046
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1046
ctctactgcc rtccactttg a

21

<210> 1047

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1047
cgttgcgcta rccctgctcg t 21

<210> 1048
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1048
agaaatatga rcaggcatgt a 21

<210> 1049
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1049
gtaacttcag yaaacaggcc a 21

<210> 1050
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1050
cctgcgaggc ygtgatgatc c 21

<210> 1051
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1051
gaggccagat stacagccca c 21

<210> 1052
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1052
acgcatgggtg rgcatcatcc a 21

<210> 1053
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1053
gtaacttcag yaaacaggcc a 21

<210> 1054
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1054 agaagtatga rcaggcatgt a	21
<210> 1055 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1055 atggacggag scttgaagat g	21
<210> 1056 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1056 gggatgatga ygcccacggt g	21
<210> 1057 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1057 ggcattgagc ytccaaggg c	21
<210> 1058 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1058 tgctggagct ygagagagac g	21
<210> 1059 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1059 tggagtcat sgccagcaag a	21
<210> 1060 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1060 gggacctgct rcgtccacca g	21
<210> 1061 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1061 acgacagttc yggggaaggg a	21

<210> 1062
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1062
tttgatgagt yccacgattt c 21

<210> 1063
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1063
atacgggtcc rcggcagctc t 21

<210> 1064
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1064
tcaggagcgc rcaggggcag c 21

<210> 1065
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1065
ggggcagccc rccagcaagg a 21

<210> 1066
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1066
tgtggcacta ygtccccctc c 21

<210> 1067
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1067
tcttgtcacc rcgtcaacac c 21

<210> 1068
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1068
ttcttggtac yggacagtcc c 21

<210> 1069
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1069 21
ttatccggca kcacaacatc c

<210> 1070

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1070 21
caaatccatg saccgcctag c

<210> 1071

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1071 21
ttgacagcat rtctaattcg c

<210> 1072

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1072 21
ccagctgata rttcatcaac a

<210> 1073

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1073 21
caaagtcaac rgccagtcac t

<210> 1074

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1074 21
cataggaata yggtcacaga a

<210> 1075

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1075 21
ttctgcagca rccatctgaa c

<210> 1076

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1076

cagaactgag yaccttgta c	21
<210> 1077	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1077	
tgaaacttta ytaaaatcaa g	21
<210> 1078	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1078	
tcttctgtct rtaccttcac t	21
<210> 1079	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1079	
gcggtctgca rcctcagatt c	21
<210> 1080	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1080	
cctaaacata rtggtaccat a	21
<210> 1081	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1081	
tgggtcttct raaagtgagg a	21
<210> 1082	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1082	
ccgctctgta yacctggtac g	21
<210> 1083	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1083	
gggccgagcc ygacaccaag c	21
<210> 1084	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1084
ccagttctcc yagcagctgc a 21

<210> 1085
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1085
gaatgagtgt ragttgcaga a 21

<210> 1086
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1086
cgctttcttc kcccgaggac a 21

<210> 1087
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1087
ccttggaacca kctcatccag a 21

<210> 1088
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1088
ctgaggacaa rgccaacaag a 21

<210> 1089
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1089
gtccctgtta yggctaccag t 21

<210> 1090
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1090
tcatattcat yagaggaaat g 21

<210> 1091
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1091 tactccagag rtcaagtcca a	21
<210> 1092 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1092 tgacatccta ygtgctcctc g	21
<210> 1093 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1093 atatcaccat ygcccttctg g	21
<210> 1094 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1094 ccaagctcga kcctacatct t	21
<210> 1095 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1095 tcacactttc racaggaat t	21
<210> 1096 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1096 tttctggggg rttcccaggt t	21
<210> 1097 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1097 agtgccggga rgaacccttg g	21
<210> 1098 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1098 tggggaaaca saattcctca a	21

<210> 1099
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1099 21
ctcaccacaa ygacattgcc t

<210> 1100
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1100 21
ggcctaaagc ygcttgtcca a

<210> 1101
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1101 21
tgattacca magaaggagg a

<210> 1102
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1102 21
acatcacaaa rcaacctgtg g

<210> 1103
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1103 21
catgctgtg ractcagaca a

<210> 1104
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1104 21
atgagaaagg kttcattgaa a

<210> 1105
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1105 21
ggagatccac ycccagagaca g

<210> 1106
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1106 21
ctcgcaacgt ytcctggca c

<210> 1107
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1107 21
tcagggagga rctggctgcc c

<210> 1108
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1108 21
ccagaggata rctggctact c

<210> 1109
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1109 21
gcctgcctca ygcaatggga a

<210> 1110
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1110 21
ctctgcgggg yttcccttca g

<210> 1111
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1111 21
atgcctctga ygaggcagcc c

<210> 1112
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1112 21
cttcaaaaga raataacggt t

<210> 1113
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1113

acagaatggtt yaacttcaag c

21

<210> 1114
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1114
tgttttgtgg yaaaagattc a

21

<210> 1115
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1115
agcagctcac rgaggaactg a

21

<210> 1116
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1116
ccagcacgcc stcgcccccc g

21

<210> 1117
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1117
tgcacagcga rggaagccc t

21

<210> 1118
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1118
tgttcggacc rgaagcaccc a

21

<210> 1119
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1119
atcctagacg scttcgagga g

21

<210> 1120
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1120
tgagcgacac rgtggcgctg t

21

<210> 1121

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1121
tgcacagcac rtgcggaccg g 21

<210> 1122
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1122
ttctgctcat yctagacgcc t 21

<210> 1123
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1123
tactctagag ragcctgttg g 21

<210> 1124
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1124
gaaactccag ktcaaagact t 21

<210> 1125
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1125
ctgcttgaat ycatgtatga r 21

<210> 1126
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1126
ccaacttcga ygctataaga g 21

<210> 1127
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1127
ttgaccttgt rcaaataaaa c 21

<210> 1128
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1128 gtcagaagtc rgccctaatt g	21
<210> 1129 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1129 cccgacagct yattaagaaa g	21
<210> 1130 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1130 acttctgtga ygtccagcgc t	21
<210> 1131 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1131 tgtgaatgcc ygcctggcca t	21
<210> 1132 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1132 agatagctcc ktcctgtggc t	21
<210> 1133 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1133 gatctgcaat matggacgct g	21
<210> 1134 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1134 gaactgcaca sacattgacg a	21
<210> 1135 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1135 tctgcatgaa ygggcgttgc g	21

<210> 1136
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1136
gcaaacacaa yggaatgtgg c 21

<210> 1137
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1137
aagccagaca wtcagccctt t 21

<210> 1138
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1138
ccactattgc ycatgtcctg c 21

<210> 1139
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1139
gcccaaagac rttctcataa t 21

<210> 1140
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1140
gtgcctgggc ygcagaagtg a 21

<210> 1141
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1141
cctgggggtg yctgggctgc a 21

<210> 1142
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1142
ttctttggcc rtggtgcgga g 21

<210> 1143
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1143

tatccagaga ytctttggcc a

21

<210> 1144

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1144

cttggtcctg rgtgtcagca g

21

<210> 1145

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1145

ctgaccttca ycaagagcgc c

21

<210> 1146

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1146

tatgcccgga maccatgaac a

21

<210> 1147

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1147

gttcatgctc rgcttcctcc g

21

<210> 1148

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1148

ccataaaaag yataagccag c

21

<210> 1149

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1149

cagcctggac ragagcccca t

21

<210> 1150

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1150

gggcatcagc wtctatgagg a

21

<210> 1151
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1151
actttgccaa ygtgcaggag c

21

<210> 1152
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1152
gggcggtgct rcagaacacg t

21

<210> 1153
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1153
gttcttgctg raatggctct t

21

<210> 1154
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1154
aaggccaaca yagctgcagg c

21

<210> 1155
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1155
cagcaacatt rtcaagactg a

21

<210> 1156
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1156
gggtgcagtt rgtctatgtg t

21

<210> 1157
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1157
tttttgtgga yttccgtgag a

21

<210> 1158

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1158
caggccagga ratcactgaa a 21

<210> 1159
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1159
tcaacaacct ygtgaacgcc a 21

<210> 1160
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1160
agaagcacgt ktgccacatc c 21

<210> 1161
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1161
tgtggtgaag ytgacaggtg g 21

<210> 1162
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1162
cccactcccg yggcagcatg a 21

<210> 1163
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1163
tcggatgcaa rtccaggccc a 21

<210> 1164
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1164
aaagagtttc rgtcagagtt c 21

<210> 1165
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1165 aaactcttac rgccattgca g	21
<210> 1166 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1166 tagatgtagt saacaaccca g	21
<210> 1167 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1167 atttgcgga sggcaacatc a	21
<210> 1168 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1168 acagccggcc ractttggag g	21
<210> 1169 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1169 tcttgatca sctgaactat g	21
<210> 1170 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1170 caaaaagcct scatcagagc t	21
<210> 1171 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1171 ccacaatggt rtcagaggag g	21
<210> 1172 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1172 agaggattta saggaagatg a	21

<210> 1173
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1173 21
acctgagccc ygaggagaag g

<210> 1174
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1174 21
tacattggcc mcaagacaaa g

<210> 1175
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1175 21
tcacagccct ycggccaggg t

<210> 1176
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1176 21
cccagatgaa ygggaaaccc t

<210> 1177
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1177 21
ggctggccca rtgagaacct g

<210> 1178
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1178 21
gtgagaccga yttccgccga t

<210> 1179
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1179 21
tgtcactgtc rgaactcagt t

<210> 1180
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1180
agtggaaatg rcatccagtg c 21

<210> 1181
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1181
gcagtgccca yggcgagctg g 21

<210> 1182
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1182
gagcagtatg mcagcaaggt t 21

<210> 1183
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1183
caccaggtga yggtagagaa a 21

<210> 1184
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1184
gaagagccac kttcgtaccc a 21

<210> 1185
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1185
agctgtggaa rggcctttgc c 21

<210> 1186
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1186
agctgtcgca ytcggacgag a 21

<210> 1187
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1187

ttcgaattttc yaaagaacaa c 21

<210> 1188
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1188
ggcgtgctga stgccctggg a 21

<210> 1189
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1189
ttataacggt katgtagctg a 21

<210> 1190
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1190
ctcgggaactg rgactgaggg c 21

<210> 1191
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1191
tctcacggat rgcaccatca c 21

<210> 1192
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1192
atctaattgac maaaagtgc a 21

<210> 1193
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1193
gatgatgaac rgtttgtccc a 21

<210> 1194
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1194
tcagcaagtc ycttttatgg t 21

<210> 1195

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1195
gactggaagg saaagtcaaa c 21

<210> 1196
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1196
ttacctcctg racatggacc g 21

<210> 1197
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1197
tcccagattt ycagtctgat a 21

<210> 1198
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1198
ctggaaggca ragtcaaaca g 21

<210> 1199
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1199
agagcatgtc maatgttcca t 21

<210> 1200
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1200
atctcaatcg rcacaagctc t 21

<210> 1201
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1201
aaaggagaca kgacggcagg a 21

<210> 1202
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1202
tgaagctcac wctttataat c 21

<210> 1203
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1203
ctcaacagac rgcttccttg a 21

<210> 1204
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1204
agagccagag ytctacctcg a 21

<210> 1205
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1205
gctcagacag rgaaccctga g 21

<210> 1206
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1206
aaaagcctta ygtgtgccgg g 21

<210> 1207
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1207
ctggggatcc rggcccaggg g 21

<210> 1208
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1208
gggaaaagcc ktatgtgtgc c 21

<210> 1209
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1209
cagctctaataac yacacacaag c 21

<210> 1210
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1210
 agcattgtat rtggagaagt c 21

<210> 1211
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1211
 cacagctcct ygctcagcca g 21

<210> 1212
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1212
 tcagccagca ygaaaggacg c 21

<210> 1213
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1213
 agtcacagct ygtccctcac c 21

<210> 1214
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1214
 gcgaatccac rctggggaga a 21

<210> 1215
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1215
 caggagagaa rccctatgaa t 21

<210> 1216
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1216
 aaagccgtat sgggtgcaatg a 21

<210> 1217
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1217
caccaaacat yagcgaatcc a 21

<210> 1218
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1218
cctatgggcc rttcaccacg g 21

<210> 1219
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1219
tccccaaagtg ractcgcccc g 21

<210> 1220
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1220
gagctggcct rtactttagc a 21

<210> 1221
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1221
tgctgtgggc rtaagcaccc t 21

<210> 1222
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1222
tgagtcctct ktttcatcag c 21

<210> 1223
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1223
aaacatcatt ygattgaaca c. 21

<210> 1224
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1224

agatattcca waagagtagt t	21
<210> 1225	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1225	
agagaagggga mtgctaagaa c	21
<210> 1226	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1226	
tgccaacaga ycagacagtg t	21
<210> 1227	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1227	
ataacttttag ytgtccctg t	21
<210> 1228	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1228	
cagttttacc rgtgggatca a	21
<210> 1229	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1229	
cttgccaaca rtccaaaata g	21
<210> 1230	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1230	
acaagtatct statgccatg c	21
<210> 1231	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1231	
tgacgatgtc rgaaaccatg c	21
<210> 1232	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1232
gccattccca ygccaaaatg t 21

<210> 1233
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1233
agagtaccag stgttggtgg a 21

<210> 1234
<211> 10
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1234
attgttcccs 10

<210> 1235
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1235
tgctggcaga rtcagatgaa t 21

<210> 1236
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1236
tggccaaggc maaagctgtg a 21

<210> 1237
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1237
aactgcctga rtgtcttaaa t 21

<210> 1238
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1238
tcgaaatgga scgtgcgttc c 21

<210> 1239
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1239 actgccccac sgtcattaac a	21
<210> 1240 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1240 ctgccccacc rtcattaaca g	21
<210> 1241 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1241 aagagactat yacagccctc t	21
<210> 1242 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1242 ccgccaccag yagtaccggg t	21
<210> 1243 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1243 ggagcgcaga stcggcaggc a	21
<210> 1244 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1244 gccctcaagg rctgaaaata a	21
<210> 1245 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1245 atgagtacga ygagcttcca g	21
<210> 1246 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1246 tcatgggtct rgatggggcc a	21

<210> 1247
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1247
ctcagatcca ytggacactt t 21

<210> 1248
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1248
cgcaggctga rgtgggagta c 21

<210> 1249
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1249
aggccttgtc ycctttctat t 21

<210> 1250
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1250
cttctaacga raccactttt g 21

<210> 1251
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1251
gcttacattc kgaattactt a 21

<210> 1252
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1252
tggctcacta ygacaccacc g 21

<210> 1253
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1253
tcatccccac rgtgctggac a 21

<210> 1254
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens
<400> 1254
ggcacccaat rgaagccatg c 21
<210> 1255
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1255
tcatgggcct rgcagtgggtg c 21
<210> 1256
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1256
cgtcacgcag saaagggacg a 21
<210> 1257
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1257
aggcctatgg saatggctac t 21
<210> 1258
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1258
cactctctgg rtatgaagag c 21
<210> 1259
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1259
gcagaaacta ycagaggccg t 21
<210> 1260
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1260
gcctccttca yggcctacag c 21
<210> 1261
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1261

agatccagac rgagaggagg g	21
<210> 1262	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1262	
gcatcatcga ygtaatcaca c	21
<210> 1263	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1263	
atcatccata ygacgcagca c	21
<210> 1264	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1264	
aaaattctcc rttgaaggat t	21
<210> 1265	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1265	
tcaccaagtg yttctctagc a	21
<210> 1266	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1266	
caatatcaag ygaaatattc a	21
<210> 1267	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1267	
cagagaataa ycttcaattc c	21
<210> 1268	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1268	
ttctgacaag yggtgggtct a	21
<210> 1269	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1269
 ctatgaaaaa sgagaaaaat g 21

<210> 1270
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1270
 tcatctactc sagcccaggc g 21

<210> 1271
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1271
 ggagaactgg ytgtctgagt g 21

<210> 1272
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1272
 tggagctcca magaaggatg t 21

<210> 1273
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1273
 cacctccac rtcccggagg t 21

<210> 1274
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1274
 ctggacaggg ygacccgaga g 21

<210> 1275
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1275
 caagagctac rtcatcgctg g 21

<210> 1276
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1276 tggcacacat yctgggcatc c	21
<210> 1277 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1277 ggggcatcaa ygtcctgctg a	21
<210> 1278 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1278 acatggccca rgggaagcac a	21
<210> 1279 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1279 ggacccggct yccgtccgtg a	21
<210> 1280 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1280 cacctttgtg rtgataccaa c	21
<210> 1281 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1281 tctacctgga yggcagggtg g	21
<210> 1282 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1282 ggcaggatgc rtgtggttcc a	21
<210> 1283 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1283 gcgtgcccac ragtccggag g	21

<210> 1284
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1284
agcagcgggc raggctcccc c 21

<210> 1285
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1285
atgacagtgc rggaaagcag c 21

<210> 1286
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1286
atcacagaca stctggttgc a 21

<210> 1287
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1287
cactctccag sagctccgtg c 21

<210> 1288
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1288
gctgctgccg scaacctaca a 21

<210> 1289
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1289
ctccagaaat rctgaggaac a 21

<210> 1290
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1290
ttgctcgtgc sgtggacaca c 21

<210> 1291
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1291
aggacctgga sgtgattctc c 21

<210> 1292
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1292
gcccttgaga rcaaggcctt c 21

<210> 1293
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1293
tggcctcaac ygccaccaat g 21

<210> 1294
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1294
actgtaccat ragtggagtc c 21

<210> 1295
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1295
gctcgagtgt rccaaaacgt g 21

<210> 1296
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1296
gccagaacta ygacctggag t 21

<210> 1297
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1297
tctcggaacc rccgttgac g 21

<210> 1298
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1298

aactttgtcc rctacgtcca g	21
<210> 1299	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1299	
gccctaattgc yaacgtgcag g	21
<210> 1300	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1300	
ttaccagtga ygtcttccag g	21
<210> 1301	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1301	
acatggtgac ygtggagtac c	21
<210> 1302	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1302	
caggagcaag ragttcatgg a	21
<210> 1303	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1303	
cctgcagcgg ktgcgagaga t	21
<210> 1304	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1304	
tcagcgaggc mcagtccaaa g	21
<210> 1305	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1305	
aaacaaggag yaggacctgg a	21
<210> 1306	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1306
tcaccttggt yacatcttca c 21

<210> 1307
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1307
caggtgtgca rccagctgga g 21

<210> 1308
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1308
accaaccaca ytgatgatgac c 21

<210> 1309
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1309
tcactgccga ycagctcagg a 21

<210> 1310
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1310
catctacaac wtgataggat a 21

<210> 1311
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1311
tgaagaagct rgtatacctc t 21

<210> 1312
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1312
ttcttggcgg yggccttgac a 21

<210> 1313
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1313 aggtccacgc rccactcagc c	21
<210> 1314 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1314 gaggcaccac yatgtaccct g	21
<210> 1315 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1315 cgaggctgac ygagagcgag g	21
<210> 1316 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1316 ggtgcccagc ygtgaccaga c	21
<210> 1317 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1317 acaccgtcta yagcatggag c	21
<210> 1318 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1318 gatcttggca rgagacaaga a	21
<210> 1319 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1319 ggctgctctc rgagatccgg c	21
<210> 1320 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1320 tgctgctgcc kgatgactac c	21

<210> 1321
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1321
tgtactaccg yggcgccaac c

21

<210> 1322
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1322
agctgggtctc ygaagccaag g

21

<210> 1323
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1323
agagtgtcat yggcagcgtg c

21

<210> 1324
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1324
acgccagtga ygacggcagc g

21

<210> 1325
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1325
cttgccaacc wggccgacct g

21

<210> 1326
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1326
tcatgggtga yggcctggcc a

21

<210> 1327
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1327
gacctctgcg sccggaaggt c

21

<210> 1328
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1328

gtgacgacgg yagcggctcg g

21

<210> 1329

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1329

tgacctctgc rgccggaagg t

21

<210> 1330

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1330

tctggcactt ygccgacaac c

21

<210> 1331

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1331

gctccgtggc ycaggttgtg c

21

<210> 1332

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1332

ccctcatcct sgtgatgttt g

21

<210> 1333

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1333

tgtgtgccca ygaggagctc c

21

<210> 1334

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1334

ccatacacag kccttgcaaa c

21

<210> 1335

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1335

ggagatctgt kttcgtag t	21
<210> 1336	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1336	
tggctgctgt ycatgccgaa a	21
<210> 1337	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1337	
cccggggcag ygggtgcaat g	21
<210> 1338	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1338	
acgagctgat rgtgcgccgc g	21
<210> 1339	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1339	
gctggagggtg wcagtcactt a	21
<210> 1340	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1340	
ggtggcagtc mcagaatgat g	21
<210> 1341	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1341	
cttcatctac ytgtggactg a	21
<210> 1342	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1342	
gaggctactg yaatcgctac c	21
<210> 1343	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1343
 gaccaggcag wtgattaggg c 21

<210> 1344
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1344
 tttctccgag yttcatctac c 21

<210> 1345
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1345
 cacggccatg ytgatcgctg c 21

<210> 1346
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1346
 agtgtgatcc rgatggggca g 21

<210> 1347
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1347
 ctatggagac rtggccacag g 21

<210> 1348
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1348
 ggctgtgaac ygtgtgcctg c 21

<210> 1349
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1349
 cctgacagga ytgagagaagc g 21

<210> 1350
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1350 tgctgcgctc rgcggacctg a	21
<210> 1351 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1351 tggagcagga kaagcaccgg c	21
<210> 1352 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1352 cgtttggcag rgcagccagg c	21
<210> 1353 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1353 ggtcccaatg rgcaaggagc c	21
<210> 1354 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1354 ccacagagat ycctgacttc a	21
<210> 1355 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1355 tttgggatga ytccagctgc c	21
<210> 1356 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1356 ttcaggctta yggatgaag c	21
<210> 1357 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1357 agattgacaa rttcgagttt g	21

<210> 1358
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1358
gcaaagtcgg ygggcgctgg a 21

<210> 1359
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1359
ggagctctgg sagaccctgc a 21

<210> 1360
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1360
gattctcctc rggcatcaca g 21

<210> 1361
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1361
ttgagttcca ytgtgctgtg c 21

<210> 1362
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1362
aatgctatga yagctcccca t 21

<210> 1363
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1363
tggctgtgcc ygaggaaacc g 21

<210> 1364
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1364
gtgccgctgg yggccagcat c 21

<210> 1365
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1365
ggacagccac rcggtgctgc a 21

<210> 1366
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1366
caaagaaatc rattcagtcg g 21

<210> 1367
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1367
atctaaacag yctgcctcac a 21

<210> 1368
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1368
ctaaggttgt rtctcagtat c 21

<210> 1369
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1369
tacagcgtgg ygaagacgga t 21

<210> 1370
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1370
attattgctg mccggaagca g 21

<210> 1371
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1371
agatgtcctt rctggctaca a 21

<210> 1372
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1372

agagagttaa kgccctggag g 21

<210> 1373
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1373
aacttcacca raacatggca a 21

<210> 1374
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1374
tcgatgtggc rggcaacctg g 21

<210> 1375
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1375
ttcaccatgt ytctgaacct g 21

<210> 1376
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1376
gaggtggacc rgatgttcca g 21

<210> 1377
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1377
tcgagaacct rcggcggcga t 21

<210> 1378
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1378
tcgctggcat rctggcagta g 21

<210> 1379
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1379
aaccaaacac rccatttgcc g 21

<210> 1380

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1380
actcgtactc sttccgggtc t 21

<210> 1381
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1381
agagagggag sctcggagtg g 21

<210> 1382
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1382
ctgtcgacga yccctacgcc a 21

<210> 1383
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1383
gaaagatgag ytttgccgtc a 21

<210> 1384
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1384
atgacttggc ytccctcagt g 21

<210> 1385
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1385
aagatcctaa yctggtgaat g 21

<210> 1386
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1386
gctgctactt ygacatcgag t 21

<210> 1387
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1387 gaaatataacc rtaagtatgg a	21
<210> 1388 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1388 gtataataaaa ytcctggagt t	21
<210> 1389 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1389 agcagcctta rgcatcttgg a	21
<210> 1390 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1390 tcaaccagct ktctgtgcct t	21
<210> 1391 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1391 aaaaaggcaa wactgttcct g	21
<210> 1392 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1392 tttttaatta yatttactcc a	21
<210> 1393 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1393 ttagtaaaaac yggagctgaa g	21
<210> 1394 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1394 gctcattggc rtcaacctga t	21

<210> 1395
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1395
ctgtccatgt kccagttcag c 21

<210> 1396
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1396
actacaacac rtccagcaaa g 21

<210> 1397
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1397
ctggtcccca rgggcattgg t 21

<210> 1398
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1398
cagcctcctc rgagacctcc a 21

<210> 1399
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1399
aatccaccga yggaagccgc a 21

<210> 1400
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1400
ccggcaaacc ygacagccag t 21

<210> 1401
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1401
tctcggacac ygtggctttt g 21

<210> 1402
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1402

gctgcgttct yttccgcact c

21

<210> 1403

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1403

ctggattacg ytgcgttctc t

21

<210> 1404

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1404

gagtgcactt ycctatcccc c

21

<210> 1405

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1405

agaagacggtt yaccaagccc c

21

<210> 1406

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1406

aattttctcca ycaattttcc a

21

<210> 1407

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1407

tgtgtgaact ktcacctgtc a

21

<210> 1408

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1408

ctgatgagct yctgttttagc c

21

<210> 1409

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1409

agctacggat yctgctggac c	21
<210> 1410	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1410	
tcttgaagtg maaaaagtct g	21
<210> 1411	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1411	
cctcctgagc yacggatcct g	21
<210> 1412	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1412	
atgttgaggt rtctgttact a	21
<210> 1413	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1413	
ctctgcgcgg ytttttgagc g	21
<210> 1414	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1414	
agacagcgat ygcctcggag g	21
<210> 1415	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1415	
accttctgga rtggattgaa c	21
<210> 1416	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1416	
agctcgaggc ygagaattac c	21
<210> 1417	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1417
acatcaagaa ygagatcgac a 21

<210> 1418
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1418
ccaagcacat ygcggaagag g 21

<210> 1419
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1419
aaggccagac katgccccta t 21

<210> 1420
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1420
ccaacaaagc kgttaagggc a 21

<210> 1421
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1421
ctatggagtc ytcagatgag g 21

<210> 1422
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1422
gggtccattg mcatgcatc t 21

<210> 1423
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1423
atgaccacac rtcagaaaag t 21

<210> 1424
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1424 tccatccagc rtctcctccc c	21
<210> 1425 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1425 agggtgaaca yataagggaa a	21
<210> 1426 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1426 ccatcctgaa rgaggagggt g	21
<210> 1427 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1427 tgatcctaaa saaagagatg a	21
<210> 1428 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1428 ccatctcccc ratggtgatg g	21
<210> 1429 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1429 gggatgaaga ygcctgggcc a	21
<210> 1430 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1430 aagcacagcg rtggattgat a	21
<210> 1431 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1431 gccagggtgg ytacaaagat a	21

<210> 1432
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1432
 gaattcttca rtccttaaaa c 21

<210> 1433
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1433
 ttagacctgc mgaaatcctg a 21

<210> 1434
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1434
 agtgttctag mtattctgaa a 21

<210> 1435
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1435
 cttttggcaa ygtggagcct g 21

<210> 1436
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1436
 ctctggaaca rtcctaatt c 21

<210> 1437
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1437
 aaccttatta ytttatgtga g 21

<210> 1438
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1438
 attagatgac yttgttgaaa c 21

<210> 1439
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1439

gtggtcccag rtgcacttcc t

21

<210> 1440

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1440

cagacaagtg yaatatgatt a

21

<210> 1441

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1441

agatgacttt rttgaaacgg g

21

<210> 1442

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1442

atgcctccaa raaagatggg g

21

<210> 1443

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1443

ggaactttgc rtactgggct g

21

<210> 1444

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1444

ccgaggaggc yactggcgctc g

21

<210> 1445

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1445

gctgctgctg ytcttcgtag g

21

<210> 1446

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1446

ccataacctg mtgacatttc a 21

<210> 1447
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1447
 agctggaggt raagatccgt g 21

<210> 1448
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1448
 acaggacaat ygaggagctg c 21

<210> 1449
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1449
 ggaggaggcc racactgagc t 21

<210> 1450
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1450
 ctggctgctg mtgacttccg c 21

<210> 1451
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1451
 atcgattgca stcagagcct g 21

<210> 1452
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1452
 gtcctatcag yactgagagg c 21

<210> 1453
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1453
 acacccggga rctgtttctc a 21

<210> 1454

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1454
 acctgaagag ygtgatgctg c 21

<210> 1455
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1455
 tcgaggagaa stctggcatg g 21

<210> 1456
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1456
 agttccacag raaataccgg a 21

<210> 1457
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1457
 cctccttcct rcgggcaccc a 21

<210> 1458
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1458
 ccagccgcct ytttgaccag t 21

<210> 1459
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1459
 ggatcccagc ygatgtagac c 21

<210> 1460
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1460
 tagagttggc rttggaaaca t 21

<210> 1461
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1461 tatttagtag ygaaaccaa t	21
<210> 1462	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1462 tcattatcac rcaaggtaac t	21
<210> 1463	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1463 cggtcagtgg yttccagcca g	21
<210> 1464	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1464 catgctgatg rtcacacacc t	21
<210> 1465	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1465 agcctcctga wgctgatggt g	21
<210> 1466	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1466 tacatcaact ytttggagat g	21
<210> 1467	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1467 gctttgccta yattgcccgc c	21
<210> 1468	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1468 gtcactggga ytgctgtagc g	21

<210> 1469
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1469
gggagtacac rtgccagact g 21

<210> 1470
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1470
tacacgtgtg wtcacatcaa g 21

<210> 1471
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1471
ttacgtccat rctttatcat c 21

<210> 1472
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1472
gagtgtcctg rctcctttta c 21

<210> 1473
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1473
gccagcaagg wcttctctcc g 21

<210> 1474
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1474
ccagggaaag rcgcttactt g 21

<210> 1475
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1475
accgtgtgtg rctgcaggaa g 21

<210> 1476
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens
<400> 1476
ttattggagt raaaaccttt t 21
<210> 1477
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1477
tgctaaagct ragagggctg c 21
<210> 1478
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1478
caggctgcag rcagttcagc g 21
<210> 1479
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1479
tgcccagctc yaggagggac a 21
<210> 1480
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1480
gaacaacatt rcttatgggc t 21
<210> 1481
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1481
aaggggctga ygtttaccct a 21
<210> 1482
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1482
tgcacttggg kgtgcagatg c 21
<210> 1483
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1483

gtacctgctc rtaaggaggg t	21
<210> 1484	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1484	
tgctcagcaa ygtgggagct g	21
<210> 1485	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1485	
cccgcctggg kcagcagcgg c	21
<210> 1486	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1486	
tgataaggtg rtggcggctg c	21
<210> 1487	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1487	
gccaatcaaa kgagggctca c	21
<210> 1488	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1488	
ccgcccaccc rggcccggag t	21
<210> 1489	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1489	
accgccacgt ygcagatggg g	21
<210> 1490	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1490	
acaaaaaact yatcatgtat t	21
<210> 1491	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1491
 atcacatgaa ragagcaact c 21

<210> 1492
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1492
 agaattgtca kaattgtccc t 21

<210> 1493
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1493
 gtgcccggct sctgaaagcc g 21

<210> 1494
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1494
 ggctgtctgt rgagaccctg g 21

<210> 1495
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1495
 acacagtctt ygctcccaca a 21

<210> 1496
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1496
 gtaatagcct ytgattgag a 21

<210> 1497
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1497
 gctgaccaat raggccaccc t 21

<210> 1498
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1498 tgcccgagac ygaggacgag a	21
<210> 1499 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1499 gcaaaacaag rgcatcagtg c	21
<210> 1500 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1500 tgacctggcg ygctgccatg c	21
<210> 1501 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1501 tcattatatt ygagcagatt c	21
<210> 1502 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1502 tttcagttcc ytattttctg t	21
<210> 1503 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1503 ttttctgttt saacattggc g	21
<210> 1504 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1504 ggggttatgt ygctatgaag t	21
<210> 1505 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1505 tccagccaac ratgaccagt c	21

<210> 1506
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1506
ttcagtcctc rgcctctcca g 21

<210> 1507
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1507
gctaaataaa racatgacct a 21

<210> 1508
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1508
ccagcctctc raatgggcac a 21

<210> 1509
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1509
caactcgacg rtccaggcct c 21

<210> 1510
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1510
gatttctgga ytccactgtt g 21

<210> 1511
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1511
acctgaagaa rtttatagaa a 21

<210> 1512
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1512
gatgtctgca rtgggaagag t 21

<210> 1513
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1513

aatttacaaa yttcaatctt t

21

<210> 1514

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1514

ctccagggtca rcccctgcc a

21

<210> 1515

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1515

cacatcgacc rggctctgga t

21

<210> 1516

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1516

tcacgtgcc rctgctgatc a

21

<210> 1517

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1517

gccatggact yctcaagatt c

21

<210> 1518

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1518

atggagagtg rcagctttga a

21

<210> 1519

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1519

gctatgccag yccggagatg t

21

<210> 1520

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1520

atggcggcag ytgtggctgt g 21

<210> 1521
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1521
 agcttgacaa ratggtgaca g 21

<210> 1522
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1522
 tgggtcaacct rcccttggtg a 21

<210> 1523
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1523
 tctggagaca ytacttccag a 21

<210> 1524
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1524
 cgagatcttt ktcataatcc t 21

<210> 1525
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1525
 tcctcataaa rtacaggagg c 21

<210> 1526
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1526
 gcaagaagat mctgctgccc g 21

<210> 1527
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1527
 tagaagggca ygtggtgatt c 21

<210> 1528

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1528
ccctgctcaa rcccaacatg g 21

<210> 1529
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1529
tgaagccttc scatgtaatt t 21

<210> 1530
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1530
ttttctcaac rcattacttc c 21

<210> 1531
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1531
tgcaaggtaa rgccaattgg a 21

<210> 1532
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1532
ctcctcgcca sgtctctgca a 21

<210> 1533
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1533
gtggagcaga ratcttcggt g 21

<210> 1534
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1534
agttccacg saaatgagag g 21

<210> 1535
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1535 ggtgacttgg sagcctccca g	21
<210> 1536	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1536 tctaaactgg stacggagtc g	21
<210> 1537	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1537 ccagtgtccc ygagctggtc g	21
<210> 1538	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1538 acaacaacac yaagctcgca a	21
<210> 1539	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1539 gctgaaagtg magaaagtca t	21
<210> 1540	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1540 gaagaaatat rtccgcaggg a	21
<210> 1541	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1541 ttcaagccac rgagcttgcc a	21
<210> 1542	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1542 acaaactggc ygagtcctgt g	21

217/353

<210> 1543
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1543
gcctcaatga kcctgggtcca t 21

<210> 1544
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1544
tggatgtgca ygcggacagg a 21

<210> 1545
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1545
cactttccat ygctttgaca a 21

<210> 1546
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1546
tgcgggaggt ytttgagagc a 21

<210> 1547
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1547
gtaccaaggg ycagctggcc a 21

<210> 1548
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1548
cctggggagt ygctccaaca a 21

<210> 1549
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1549
aggccatcat ygactgctg g 21

<210> 1550
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1550
tccaaattta ytctgctgac a 21

<210> 1551
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1551
aaggctatga ygtcattgcc t 21

<210> 1552
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1552
ggccctgcat ygcccgc aaa c 21

<210> 1553
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1553
aatcccagac rctatgtcca g 21

<210> 1554
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1554
tggacacctc stgcatcctc g 21

<210> 1555
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1555
agtttgtgga rgagttcatc t 21

<210> 1556
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1556
aggcactgaa rcttggggcc a 21

<210> 1557
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1557

ccagtcacgc rcaactgtatg a	21
<210> 1558	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1558	
tgtcccacgg ygccacagga a	21
<210> 1559	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1559	
gaattctaca rccggttcaa g	21
<210> 1560	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1560	
ttctcgagat ygagttcaaa a	21
<210> 1561	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1561	
atgctcattt rgacatcgag g	21
<210> 1562	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1562	
cagttttcca ygagcaacat c	21
<210> 1563	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1563	
ttcagtgga ygcaggctca g	21
<210> 1564	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1564	
ggttttcttct stgtctccgc g	21
<210> 1565	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1565
 ccacgagtgc rttcctgggg a 21

<210> 1566
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1566
 cgagtgattg ragagccac g 21

<210> 1567
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1567
 ggggtgctccc rgccggccga g 21

<210> 1568
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1568
 agccgtgctg yggacatttc c 21

<210> 1569
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1569
 gcaagaatct ygcagcagca t 21

<210> 1570
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1570
 acaacaccac ytctaactg g 21

<210> 1571
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1571
 aagttgatta yccccgggat g 21

<210> 1572
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1572 catcatttca rtgaaggaaa a	21
<210> 1573 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1573 accctgctac rtttatctga t	21
<210> 1574 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1574 acccaggtca rcacgcaggc c	21
<210> 1575 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1575 acacgcaggc ygagcagctg c	21
<210> 1576 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1576 ctcaattgct rttgacacaa t	21
<210> 1577 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1577 atctttcatt kctgcaagga a	21
<210> 1578 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1578 tccatcgagcag ygaacgccga c	21
<210> 1579 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1579 ctgccgccca ygctgctggg g	21

<210> 1580
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1580
ttttgccttt raagtggatg g 21

<210> 1581
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1581
agccggagcc rgagctggaa c 21

<210> 1582
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1582
cagggcctgg kcgtcacacc c 21

<210> 1583
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1583
agctgacact sgttcgcgtg a 21

<210> 1584
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1584
accccaaacc ygaggttgct g 21

<210> 1585
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1585
tttggcagaa raagccacgt t 21

<210> 1586
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1586
gttacatgat ygacaacgtg a 21

<210> 1587
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1587
taaaggtttc yaacaccctg g 21

<210> 1588
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1588
tcactaccaa yctgatcaat t 21

<210> 1589
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1589
aggtatacgg yattgaaggt c 21

<210> 1590
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1590
atcacagcaa ragagagggt c 21

<210> 1591
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1591
tgccctggac rcccaccagc a 21

<210> 1592
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1592
cgcaatgtct ytgacggcat c 21

<210> 1593
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1593
gcactatctg ygtggcctac c 21

<210> 1594
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1594

caggaccatg wtgaagaaca t	21
<210> 1595	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1595	
tgcaactgacc yagattaatg t	21
<210> 1596	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1596	
atgtcacgct yatcatcctg g	21
<210> 1597	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1597	
agctgcgttc ragggatgca c	21
<210> 1598	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1598	
tgatccaagg raatgatctg a	21
<210> 1599	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1599	
tactagcact rttgaaggaa a	21
<210> 1600	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1600	
cctggcggct kcgccggtcc a	21
<210> 1601	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1601	
cagaccgtga raatagatgc c	21
<210> 1602	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1602
tgaaaggcaa kccctccaga g 21

<210> 1603
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1603
cgaggtgct rttacggctc a 21

<210> 1604
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1604
cagtgcaggg racaaaggtc t 21

<210> 1605
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1605
accgccgagg mtgctgttac g 21

<210> 1606
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1606
tttccccagg ygaatgggct g 21

<210> 1607
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1607
tgctcatgc rtacgtccca c 21

<210> 1608
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1608
acaaatctct yactgaagaa g 21

<210> 1609
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1609 ccagtgtcag yttgtgattc a	21
<210> 1610 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1610 tgagcctttg saggccccag a	21
<210> 1611 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1611 ctgtactcac yctttgggaa a	21
<210> 1612 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1612 cggacaacct kacgctgcgg t	21
<210> 1613 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1613 cggcctccgg stacctcttg c	21
<210> 1614 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1614 tgccacaaga ragcaggagt t	21
<210> 1615 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1615 aactacaact kgtcacttac a	21
<210> 1616 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1616 agggctgagc mttcaggcag c	21

<210> 1617
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1617
agtatgatct rtctgacatg c 21

<210> 1618
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1618
atttctttaa yaactacaag a 21

<210> 1619
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1619
gtgcagaaga mtatctatcc g 21

<210> 1620
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1620
aagactatct mtccgtgggc c 21

<210> 1621
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1621
ttgttgagct ygtgaaacac a 21

<210> 1622
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1622
cagggcggac yttgccaagt a 21

<210> 1623
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1623
tatctatccg wggtcctgaa c 21

<210> 1624
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1624
ccagaatgcg ytattagttc g 21

<210> 1625
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1625
cctaggaaaa rtgggcagca a 21

<210> 1626
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1626
accagccctt yctcatcgag g 21

<210> 1627
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1627
gctagccact sctcagtaat g 21

<210> 1628
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1628
tgttcttcac yaccttcattg c 21

<210> 1629
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1629
agaatgggca ygtggatata g 21

<210> 1630
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1630
aaagtatgaa rttcctgaag g 21

<210> 1631
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1631

aagaaaagta ygtgaacagg a	21
<210> 1632	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1632	
tcgtacccga ygtctcctac g	21
<210> 1633	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1633	
aggatggcca rgcctctgga g	21
<210> 1634	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1634	
tgctgcagaa rgagctggcc a	21
<210> 1635	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1635	
tctactgcca ygagtacttc a	21
<210> 1636	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1636	
acgggggtcca ygccactaag c	21
<210> 1637	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1637	
ggaggccata ytgacataa t	21
<210> 1638	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1638	
cagacacacc yagtggagac a	21
<210> 1639	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1639
aaggaggact rtcacaagtc c 21

<210> 1640
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1640
tggtggagaa rtcagtgaca g 21

<210> 1641
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1641
attggctacc yagtgatgat c 21

<210> 1642
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1642
tggagaagtc mgtgacaggt t 21

<210> 1643
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1643
gacaccattg rctacccagt g 21

<210> 1644
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1644
agcctgtttt kaatatcaca a 21

<210> 1645
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1645
cacaaaggcc yttgctatga c 21

<210> 1646
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1646 aaagctacca mcattacatc a	21
<210> 1647 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1647 gtgccaacgt ycctcaaccg t	21
<210> 1648 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1648 agcagtgccccc rccaggcctg c	21
<210> 1649 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1649 ttttgttccg matgtctgag g	21
<210> 1650 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1650 ggccatcgccc yggactccga g	21
<210> 1651 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1651 tcgcctggac wccgagactc c	21
<210> 1652 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1652 ttcgtgactt ygctggccgc a	21
<210> 1653 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1653 tgcgcgcgcgcg yccgccccgc c	21

<210> 1654
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1654
 tctgttgatc mgaacctgtg g 21

 <210> 1655
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1655
 tgggtggccac rcagcaggag a 21

 <210> 1656
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1656
 tctggggcca sccccaaaga g 21

 <210> 1657
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1657
 acgacctcgc ygggctcggc a 21

 <210> 1658
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1658
 gatggtggcc ytattgacgg g 21

 <210> 1659
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1659
 ataagcggag rcggagcgtg a 21

 <210> 1660
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1660
 agagcccat ygcgccctgt a 21

 <210> 1661
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1661
aaatccaaac mgatcggcag a 21

<210> 1662
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1662
tatagcctga wttttgtggt g 21

<210> 1663
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1663
aaggatgcag ygggtgtcctt t 21

<210> 1664
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1664
tgtgttgggc ytcagcggga a 21

<210> 1665
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1665
aaaatagctg yagccttggt g 21

<210> 1666
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1666
tctgagaact mccctaacaa g 21

<210> 1667
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1667
aggctgagga mccgggcca g 21

<210> 1668
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1668

gatggttgag rtctatctgc t 21

<210> 1669
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1669
atgagcctgg rcaagtacct g 21

<210> 1670
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1670
cagggccggg ytttaaaaat a 21

<210> 1671
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1671
ttccagatgt kaccagtcaa c 21

<210> 1672
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1672
tccaccccag yggggccata g 21

<210> 1673
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1673
ttcctaacac rgtgactgtg g 21

<210> 1674
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1674
cctgccctat yaccgacgcc c 21

<210> 1675
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1675
atattgtcca yaagcatgga g 21

<210> 1676

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1676
gggacagaag yacatgaccg c 21

<210> 1677
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1677
tgggtgaagct sttcggggccc t 21

<210> 1678
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1678
tgaagtacta yaccctagag g 21

<210> 1679
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1679
agaatttcgt mggttgggaag t 21

<210> 1680
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1680
ctgttgatcc ygatgaacct g 21

<210> 1681
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1681
tggatttcaa kaatatacca t 21

<210> 1682
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1682
acacttactc rgagtggcac a 21

<210> 1683
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1683
gggaaagtgc rtgtgagcgg c 21

<210> 1684
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1684
ctggcaaaag ktggcctatt g 21

<210> 1685
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1685
gttattttct ycttaccctg g 21

<210> 1686
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1686
aatgaaacca matccgtggt t 21

<210> 1687
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1687
ccctgcacca ygccttgga c 21

<210> 1688
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1688
ctgacgtctt yctggaggca t 21

<210> 1689
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1689
ccttcccgac rtgaacaaga t 21

<210> 1690
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1690
cgagctggcc rtgatggtga t 21

<210> 1691
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1691
ttaccagcat kccagacacc t 21

<210> 1692
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1692
gttttttcatt mtgcctgcc a 21

<210> 1693
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1693
gcttgaatgt kaagaaattt t 21

<210> 1694
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1694
catcacagtg rtggtgtttt t 21

<210> 1695
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1695
gaaaagtttg raaaaaaact c 21

<210> 1696
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1696
tgagagatac ratgaggaag a 21

<210> 1697
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1697
tacttaggca satattacca g 21

<210> 1698
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens
<400> 1698
cttacggtat ytacatcggt g 21
<210> 1699
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1699
gcgctcacgt sttcaccacg g 21
<210> 1700
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1700
tgcaatcagc ygactaagtt t 21
<210> 1701
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1701
catcaaagtg rttggcaatg g 21
<210> 1702
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1702
aaccgcgggaa yaaatccgag a 21
<210> 1703
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1703
aagaagtggc rgcacaagtc g 21
<210> 1704
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1704
atggcgagcc ytccggagag c 21
<210> 1705
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1705

agaaaccatt rtcatcaccc t 21

<210> 1706
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1706
cgcgctggtg ktggccacca t 21

<210> 1707
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1707
gaccctgccg ygggcgcggc a 21

<210> 1708
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1708
aggtgctgac rtgctcctgg t 21

<210> 1709
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1709
cgggagcaac ktgctggaga c 21

<210> 1710
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1710
cttataggta ytttcagcca t 21

<210> 1711
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1711
tgaaagccat yctcgttaca c 21

<210> 1712
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1712
cgattccacg ygaagacatt g 21

<210> 1713

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1713
attggtgaga ragacataaa g 21

<210> 1714
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1714
attgcaaagc rccctaattgt t 21

<210> 1715
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1715
tccctgccac rgtctgagag c 21

<210> 1716
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1716
cccctgaacc rtccgcagct c 21

<210> 1717
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1717
catgatcagc ygggccaaga a 21

<210> 1718
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1718
ggaagtgtta ygaagtggga a 21

<210> 1719
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1719
aggcctgccg rcttcggaag t 21

<210> 1720
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1720 gctttgaagg rctatagcat g	21
<210> 1721 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1721 gcaacatcaa rcaagtgcag g	21
<210> 1722 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1722 gaggacatac rtcatgatgg t	21
<210> 1723 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1723 cctgtatgaa mttcgattaa a	21
<210> 1724 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1724 cactggtggc rtgtacaatg g	21
<210> 1725 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1725 ccaatgtcaa rgagatcaag g	21
<210> 1726 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1726 ccaacatgat ygtggaggag t	21
<210> 1727 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1727 cttattttcc rgagatggaa g	21

<210> 1728
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1728
cagcttgcat kgctgacttt g 21

<210> 1729
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1729
ctgacttttg sttggcctta a 21

<210> 1730
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1730
tctcttggaa ygaactgtgt c 21

<210> 1731
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1731
tgagcgggaa ygcgtgtgtg c 21

<210> 1732
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1732
tctggcagaa yttgcggctc a 21

<210> 1733
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1733
tggacagcct rccccaggca g 21

<210> 1734
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1734
aagccactgt sgcttctggc a 21

<210> 1735
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens
<400> 1735
ccagcgaccc rgcaggacct a 21
<210> 1736
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1736
tatgcagctg ytaccctcca g 21
<210> 1737
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1737
gggatcccag ytttgaggag g 21
<210> 1738
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1738
aaccccaacc rcgttcgcat g 21
<210> 1739
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1739
gcttcctcaa yggggagggtg c 21
<210> 1740
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1740
agcagagcca rggcacctgc a 21
<210> 1741
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1741
atgctcttcg sgtgcctcca c 21
<210> 1742
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1742

atgaggagga rgaagagcca c	21
<210> 1743	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1743	
gcctggccaa ygctgctgcc t	21
<210> 1744	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1744	
gcagcagagt ygccacatca t	21
<210> 1745	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1745	
gacgcttggtg yttgccctgg c	21
<210> 1746	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1746	
acagggaggt rgccgagatc c	21
<210> 1747	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1747	
tcatgctggc ygtgggagga g	21
<210> 1748	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1748	
ccatgcgcgt rgcactgctg g	21
<210> 1749	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1749	
agtgaagatc magaagacaa g	21
<210> 1750	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1750
 atgatcgttt ycttagtcag t 21

 <210> 1751
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1751
 tagtagcagt yttagaatac a 21

 <210> 1752
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1752
 ctcagccccg magtgcttca g 21

 <210> 1753
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1753
 gttgtaatga rtttataatg g 21

 <210> 1754
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1754
 atttataatg raaggaactc t 21

 <210> 1755
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1755
 aagcaggaac yggccaagta c 21

 <210> 1756
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1756
 agtattgtcc rtatcagacc t 21

 <210> 1757
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1757 ccattgacat sgccacggaa a	21
<210> 1758 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1758 gctacattgc ygagcagaac a	21
<210> 1759 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1759 gctgcagcaa rtgctcgccg g	21
<210> 1760 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1760 tctgcacctg yaggcccggc t	21
<210> 1761 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1761 gatctgtaac rtggtggcca t	21
<210> 1762 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1762 aatgcaagca kggatgcagt c	21
<210> 1763 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1763 ccaagcacct ycttctgtgct c	21
<210> 1764 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1764 gccgctgccc retcatgctg a	21

<210> 1765
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1765
cgcgctacag ycagcgccca g 21

<210> 1766
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1766
tcggcctcta ygactccgta a 21

<210> 1767
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1767
tgcaccacag ragccatggc g 21

<210> 1768
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1768
tacgggaatc rccgttttga a 21

<210> 1769
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1769
atcctgacca yggatgcggac t 21

<210> 1770
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1770
actgtggcat mgagatatac t 21

<210> 1771
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1771
atattaactt satggctgca a 21

<210> 1772
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1772
cctgtagtga mtcggccgct g 21

<210> 1773
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1773
cgctgcagcg mctggtggag g 21

<210> 1774
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1774
ggaccgctac stggccgtgg t 21

<210> 1775
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1775
tggccgtggt rcatcccatc a 21

<210> 1776
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1776
tgcagctggt yaacgtgttt g 21

<210> 1777
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1777
gccacggagc ygcgtccaga c 21

<210> 1778
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1778
acgtgtcggc rggcccaagc c 21

<210> 1779
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1779

ccaccgcgtc rgcccgctgg c 21

<210> 1780
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1780
agctgaatga yactcaccct c 21

<210> 1781
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1781
agctgatcac ytcagtggca g 21

<210> 1782
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1782
tgtacaaccg yattaagaaa g 21

<210> 1783
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1783
aagcaagttg raagtcatt t 21

<210> 1784
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1784
gatgtggacc stctgagaag g 21

<210> 1785
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1785
ccggggaagc kgccgtctaa a 21

<210> 1786
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1786
ggacgactcc ragctgcta c 21

<210> 1787

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1787
tgggaggcac rgtgattgga a 21

<210> 1788
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1788
tgattggaag ygccccggtgc a 21

<210> 1789
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1789
cgtgggatca scaatctctg t 21

<210> 1790
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1790
cactgtggat rcttgccct t 21

<210> 1791
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1791
atggcagcct yacaggtgcc a 21

<210> 1792
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1792
cagcgttctt ygtgacgtta g 21

<210> 1793
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1793
aatatctcgc ygtggagtcc c 21

<210> 1794
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1794 acttcaaacg katgacagca c	21
<210> 1795 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1795 cctcacatac saggcctcca t	21
<210> 1796 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1796 tccgggatct yagtaagcca g	21
<210> 1797 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1797 aagtatatca ktttcaaata t	21
<210> 1798 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1798 gtagccatgc ytacgcaaata c	21
<210> 1799 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1799 cacgagcact rtaaaatcca c	21
<210> 1800 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1800 ccatgcttac rcaaattcttg g	21
<210> 1801 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1801 tgccattcag sgattgtatg t	21

<210> 1802
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1802
attctgcatc rtgggactct a 21

<210> 1803
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1803
ttgtgaaatc wattcgaagt a 21

<210> 1804
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1804
cgaagtaatg ytcagcgcca g 21

<210> 1805
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1805
attgcttcaa sgacacctga a 21

<210> 1806
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1806
gagtagtcgc yatggcacag g 21

<210> 1807
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1807
gtaatgtca scgccaggaa a 21

<210> 1808
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1808
tgcaagatta yaggctgttg c 21

<210> 1809
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1809

ccctcagtca ygattcttta a

21

<210> 1810

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1810

gttggcagtt wccagctccc a

21

<210> 1811

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1811

gcagtactca rtctgaaaag c

21

<210> 1812

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1812

tcctgaacca kggctttctg g

21

<210> 1813

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1813

actatattac rtgcttcaaa a

21

<210> 1814

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1814

acaatagcca yatgggaaat a

21

<210> 1815

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1815

atcaaattgga rttccccacc a

21

<210> 1816

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1816

atttgtcccc rcacagaagt a	21
<210> 1817	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1817	
tgcggtccat yttggtcaag g	21
<210> 1818	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1818	
accaacctgc mcttccaggc c	21
<210> 1819	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1819	
ccatctcata macgggcgac g	21
<210> 1820	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1820	
gggacctatg ytgataaact g	21
<210> 1821	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1821	
cctgttaata ytaggagtaa g	21
<210> 1822	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1822	
ggtaatgaag kcacgtgtgt t	21
<210> 1823	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1823	
gtacctttgt yatccaggcc a	21
<210> 1824	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1824
ccaggcagat sgaggcctta c 21

<210> 1825
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1825
gagtaatcat wgaagatgtg g 21

<210> 1826
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1826
tccaataatc wgtcaacttt a 21

<210> 1827
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1827
ttcaaaaagca wttcaatcaa a 21

<210> 1828
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1828
tattcagctc rtccgtatcc t 21

<210> 1829
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1829
atctttacct ygggtgctatg a 21

<210> 1830
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1830
gtggaaatcc rtactacctg t 21

<210> 1831
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1831
ttgtggcatt sctagcagac a 21

<210> 1832
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1832
atccatctat ygtaaatggc a 21

<210> 1833
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1833
ctatggacct yagataactg t 21

<210> 1834
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1834
accatcacag rgatgtgcca g 21

<210> 1835
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1835
ccctttacga rgcagcatta t 21

<210> 1836
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1836
tatgtgggag rcacccattg c 21

<210> 1837
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1837
aagagctcct ytgggagaat a 21

<210> 1838
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1838
gtctttgcaa ygatgtcatt c 21

<210> 1839
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1839
gctcattgcg rtatcttctt g

21

<210> 1840
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1840
tatcttcttg watggataga a

21

<210> 1841
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1841
agaagtcagc rttcacacgg t

21

<210> 1842
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1842
cctgtgtgtt wgacatggaa g

21

<210> 1843
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1843
ggggttctct yttcggcaga t

21

<210> 1844
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1844
cagctcagca wctcgtgcgc a

21

<210> 1845
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1845
ctttgttgta rcacaggccc t

21

<210> 1846
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1846
agaactgtct scctgaccct g 21

<210> 1847
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1847
ttaaaccaca ytttggcagt g 21

<210> 1848
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1848
acgtggacaa ygccgagggc t 21

<210> 1849
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1849
attccccatt ygccggggca c 21

<210> 1850
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1850
ggcaagggtga rgcagcagca g 21

<210> 1851
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1851
atgctcccat ygtctccgaa a 21

<210> 1852
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1852
tccagaggaa yaggacactg c 21

<210> 1853
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1853

cactcctcaa ytgataaat g	21
<210> 1854	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1854	
tggagaacca rgtgctggta a	21
<210> 1855	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1855	
gtaaatggac rgtaaata g	21
<210> 1856	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1856	
agcatatcat stcccagagt g	21
<210> 1857	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1857	
agtcacacgc yttgtgccac c	21
<210> 1858	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1858	
ctcagtagca ygatcctgat g	21
<210> 1859	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1859	
ccgagccata ygatgagagc g	21
<210> 1860	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1860	
aaatctctc rgaacacgcc c	21
<210> 1861	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1861
 gccccagaag racctgagca g 21

 <210> 1862
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1862
 tcctggttta ycagctgctg c 21

 <210> 1863
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1863
 tttgcatgca ragaacatca t 21

 <210> 1864
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1864
 gacagtctaa rgaaagcact g 21

 <210> 1865
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1865
 ccaaacagag ratttttagtc t 21

 <210> 1866
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1866
 aggaagaggc rtccttagca g 21

 <210> 1867
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1867
 aagaagacaa kaggtttctt c 21

 <210> 1868
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1868 gcatatacct sgagtatgtg a	21
<210> 1869 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1869 ataacaatta yggctgtgtc c	21
<210> 1870 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1870 tgaaattcag rgaattgacc c	21
<210> 1871 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1871 gaagctcaac ytggaactcga t	21
<210> 1872 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1872 aagacggcta ygagttcttt g	21
<210> 1873 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1873 cattgaacca mcacagttca a	21
<210> 1874 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1874 atcagaaatt ygtacaacag c	21
<210> 1875 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1875 aggagtacct stcctttcgt t	21

<210> 1876
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1876
aaaactgtct yttgaaagga a 21

<210> 1877
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1877
agcacggaca ygcaggccccg g 21

<210> 1878
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1878
tgaccctcac rtgagtagta a 21

<210> 1879
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1879
ttctggggaa raagctgaag c 21

<210> 1880
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1880
taagcattgc rgagacgcca a 21

<210> 1881
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1881
ccctgaaagc mctgaggctc t 21

<210> 1882
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1882
tggtgttccc rcctggactg g 21

<210> 1883
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1883
tgaggctctc ycgtcagcgg t 21

<210> 1884
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1884
gacgccaaagt ktgaaggaac t 21

<210> 1885
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1885
tctggagatg rtactgacta t 21

<210> 1886
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1886
tgatcttggga ygaaggacac a 21

<210> 1887
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1887
ctaacatatc ygtaaatgat g 21

<210> 1888
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1888
gggcacctgc rggaagcttc t 21

<210> 1889
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1889
tatcatggaa wtagatgaca c 21

<210> 1890
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1890

cctcatgtta sacggcgac c	21
<210> 1891	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1891	
ttttatgatg ratgtctgcg a	21
<210> 1892	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1892	
ttcatggaca rtatacagat t	21
<210> 1893	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1893	
cattctggag rattactagc a	21
<210> 1894	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1894	
aggggtatga wcacaaagca a	21
<210> 1895	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1895	
ccaattattg yggagagttt g	21
<210> 1896	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1896	
gatcttatat ktagagccca t	21
<210> 1897	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1897	
aaagatgcag rtctgaactc t	21
<210> 1898	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1898
 cgatgggaac kccccatcct t 21

<210> 1899
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1899
 cgccccatcc yttggtttac t 21

<210> 1900
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1900
 acttaaagga yattgcagga g 21

<210> 1901
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1901
 taaagatgtg yttggacatc t 21

<210> 1902
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1902
 atgttcaggg ytgagggggg a 21

<210> 1903
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1903
 attatggcag yaacttacag a 21

<210> 1904
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1904
 caaagatgca ratctgaact c 21

<210> 1905
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1905 acctttgtct yatagaaact c	21
<210> 1906 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1906 tgcaagtggc yaacaccacc a	21
<210> 1907 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1907 gtcatgcaag yggccaacac c	21
<210> 1908 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1908 acaaggacgt rgagcccggc a	21
<210> 1909 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1909 tccacgacgg mgagtgcattg c	21
<210> 1910 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1910 cttctgctca satgctccaa g	21
<210> 1911 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1911 agaaggagca ratgacattc c	21
<210> 1912 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1912 aagtggccgg macctgagaa t	21

<210> 1913
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1913
ctccaccacc wgcgcgaaga a 21

<210> 1914
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1914
caccacgtcg ragaatcgca t 21

<210> 1915
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1915
cccctgacta yagggatctc a 21

<210> 1916
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1916
tctgcagact yttcaggaga g 21

<210> 1917
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1917
aagcattaga rgccttacag a 21

<210> 1918
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1918
caaatatcca ygtggactaa a 21

<210> 1919
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1919
ttctgctgtg kcgctccatc c 21

<210> 1920
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 1920
 cttgccccaga kcatgcaact t 21
 <210> 1921
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1921
 gcaccaagca rtggacagtt g 21
 <210> 1922
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1922
 tgaagacgtg ratgaatgtg c 21
 <210> 1923
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1923
 ttactattgc rcttgcaaac a 21
 <210> 1924
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1924
 tcaccagcag sgtctgccct g 21
 <210> 1925
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1925
 ctcagcaaatt rtcactccgg c 21
 <210> 1926
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1926
 aactggcat ytttttggaa a 21
 <210> 1927
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1927

gacaacaaga ygggctgcgc c	21
<210> 1928	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1928	
tgccctcccta ygccttcttc t	21
<210> 1929	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1929	
aacgtgagcc rggagcagcg t	21
<210> 1930	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1930	
attgttttta rggtgagaaa t	21
<210> 1931	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1931	
ctcgccgaac raccctgtca c	21
<210> 1932	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1932	
tcctgcccgt ygattttctcc a	21
<210> 1933	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1933	
ggccatgggc rtgaagcggg a	21
<210> 1934	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1934	
gacaaacagc ytttcaccct g	21
<210> 1935	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1935
 aggagaaagc yctcaaagca t 21

 <210> 1936
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1936
 ccttcagcaa ygggaggaaa a 21

 <210> 1937
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1937
 cctatcctta mcctcggtac a 21

 <210> 1938
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1938
 tttctgctgc ygccaacaac a 21

 <210> 1939
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1939
 tctatgacct yggagatgtg c 21

 <210> 1940
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1940
 ccttcatgac kcagagctcc c 21

 <210> 1941
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1941
 ttcattgactc rgagctcccc t 21

 <210> 1942
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1942 tcacccagga ygcccagctg a	21
<210> 1943 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1943 cgccacgcgc rcctgcggcc t	21
<210> 1944 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1944 ggccgcgcca scgagggtccc c	21
<210> 1945 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1945 tcgatgccta maaacaggtg a	21
<210> 1946 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1946 tgctacaaa maggtgaaat t	21
<210> 1947 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1947 tgtctccagt rcagaaggag g	21
<210> 1948 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1948 cgagcctggg ragccccggg g	21
<210> 1949 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1949 ggctcgccga wttgcccaga t	21

<210> 1950
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1950
actgccaggc rttcagtggc a 21

<210> 1951
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1951
ttggaaaaac wctaggagaa g 21

<210> 1952
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1952
cgagtgagct kcgagacctg c 21

<210> 1953
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1953
tcggctggaa wgaatggata a 21

<210> 1954
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1954
ctgtggagca rtggaaagcc c 21

<210> 1955
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1955
tgtgactgct scatgcactg t 21

<210> 1956
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1956
agcacctact ycatgctggg c 21

<210> 1957
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1957
aggaaatgat ygaggaactc c 21

<210> 1958
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1958
aagtgcacac yataccagcc a 21

<210> 1959
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1959
gtttatcagg kgctccagga g 21

<210> 1960
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1960
aggtgctcca rgagcacttg g 21

<210> 1961
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1961
ggctggctgg kgtttgacat c 21

<210> 1962
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1962
ggcctgcagc kctcgggtgga g 21

<210> 1963
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1963
atctacaagg rctacatccg g 21

<210> 1964
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1964

gccactagct yctccgagaa t 21

<210> 1965
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1965
gttcccttta kgattatctg a 21

<210> 1966
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1966
gctaaatcaa ygctgaagtt a 21

<210> 1967
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1967
tatcagacag kgttgatgag g 21

<210> 1968
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1968
tccttatcat racctagtgc c 21

<210> 1969
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1969
gttacgcccc kcattcccaa a 21

<210> 1970
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1970
tgttggacga ragcttgaac a 21

<210> 1971
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1971
aaatttgga rcaagcacao a 21

<210> 1972

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1972
 tggagttgcc wagatgaata c 21

<210> 1973
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1973
 atgatacagga yggcaatgga t 21

<210> 1974
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1974
 gggcacaatt scagctgatg a 21

<210> 1975
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1975
 tacctgtgga yacctttctg a 21

<210> 1976
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1976
 ttacggatat yctacaatgt g 21

<210> 1977
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1977
 cctacaatgt ktacttagca g 21

<210> 1978
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1978
 ggagagggct yttcaccaat g 21

<210> 1979
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1979 tacggatatc ytacaatgtg t	21
<210> 1980 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1980 tcgtgctctg yatctcatgc a	21
<210> 1981 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1981 tgtcctcctg rtgtttgagg c	21
<210> 1982 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1982 tctcccgcga scggtccagc a	21
<210> 1983 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1983 tcctattcat wttggagtag c	21
<210> 1984 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1984 cattccagcc katgccagca c	21
<210> 1985 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1985 agggatatct rcacgcgactt c	21
<210> 1986 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1986 gatatttgcc rtagaggaga t	21

<210> 1987
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1987
ttctgtcca rtgagaacca c 21

<210> 1988
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1988
agctggagga ygagatcatc t 21

<210> 1989
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1989
tcagcaactc sacggcgcgc a 21

<210> 1990
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1990
cggcgccctg ytagtcaacg c 21

<210> 1991
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1991
gcggctccct rctattcatt g 21

<210> 1992
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1992
aacgatgttg magcaggaac t 21

<210> 1993
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1993
tgacaaaatt wtacccagtg t 21

<210> 1994
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1994
aggcattcca rgattccctg g 21

<210> 1995
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1995
tgccaaccag sgggtaacag g 21

<210> 1996
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1996
cataccacgt scatgtgaaa g 21

<210> 1997
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1997
agtcatgcct sagggtttta t 21

<210> 1998
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1998
agaagaaaac wgtgacaatg a 21

<210> 1999
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1999
tgacaatgat wgttgattgt a 21

<210> 2000
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2000
tagtccagac wgtgactctt c 21

<210> 2001
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2001

agactgtgac wcttcagcac c 21

<210> 2002
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2002
tgacgggaag wggcatcggg t 21

<210> 2003
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2003
tggcatcggg wagcaatcag c 21

<210> 2004
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2004
cgtcctggct yaccagggc t 21

<210> 2005
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2005
tgggtttcca rgtgccaatg g 21

<210> 2006
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2006
gtccagaagg wcttcggggc a 21

<210> 2007
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2007
gaaaaagggtg wccgagggt c 21

<210> 2008
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2008
gctaaggggg magcagggtgc a 21

<210> 2009

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2009
agacatactg raggcatgca a 21

<210> 2010
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2010
aacaagacat ygagcatatg a 21

<210> 2011
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2011
aagcactaga ktttcacaat t 21

<210> 2012
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2012
gggagcctgg scctccaggt c 21

<210> 2013
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2013
aattgatcaa rtacctattg t 21

<210> 2014
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2014
ggagttcaag rtcctggttg t 21

<210> 2015
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2015
gagatgtcct wtgacaataa t 21

<210> 2016
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2016 tccccctgaga ytccgtgggg c	21
<210> 2017 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2017 caatggcgct ratggcccac a	21
<210> 2018 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2018 gcctggctca racggacccc c	21
<210> 2019 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2019 gcctctcctc ytgagagac c	21
<210> 2020 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2020 tggttgacaa raaatgacaa c	21
<210> 2021 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2021 gcttggtgca wgctgtggca a	21
<210> 2022 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2022 attccaccag mcccggatgt a	21
<210> 2023 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2023 aagaagtaaa racattatatt t	21

<210> 2024
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2024
tggtctctat wgcattggga t 21

<210> 2025
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2025
attacttgga ytcaagctcc a 21

<210> 2026
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2026
cagataagat rgagaccatc t 21

<210> 2027
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2027
gagcccatgg waggctttgt t 21

<210> 2028
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2028
ccaggatgag rtcaagaagg c 21

<210> 2029
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2029
acctcggggg stgcctgggc c 21

<210> 2030
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2030
tcgggggctg yctgggcccc c 21

<210> 2031
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 2031
 cccccctggcc rtcctggaaa c 21
 <210> 2032
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2032
 cagtatttgc macttacagc a 21
 <210> 2033
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2033
 tgtgactgta sttcccgttt a 21
 <210> 2034
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2034
 aggaaacaag kgctccatgg g 21
 <210> 2035
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2035
 tccagggact ycagggaatg a 21
 <210> 2036
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2036
 tgtgggtcca rgcagtgaag a 21
 <210> 2037
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2037
 atattccaat rtactccttt g 21
 <210> 2038
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2038

ccatttgcaa katctgtcca c	21
<210> 2039	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2039	
ccagcagcac ycggtggggc g	21
<210> 2040	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2040	
aaggcgacca rggagcccag g	21
<210> 2041	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2041	
ggcgaccagg ratttcaagg c	21
<210> 2042	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2042	
ccatgaaaac yatgaagggg c	21
<210> 2043	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2043	
ccaaaggtga maaaggggac a	21
<210> 2044	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2044	
gcccacgcga mgagtattcc c	21
<210> 2045	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2045	
gggtctccc rgaggagttt g	21
<210> 2046	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2046
ctcatgaaga mgtctgccat c 21

<210> 2047
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2047
cctggtcctc ygggattgcc a 21

<210> 2048
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2048
tcctggctgt kttgggagcc c 21

<210> 2049
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2049
acctcatcca ycgactcagc c 21

<210> 2050
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2050
acaggcgaga rgggccagaa a 21

<210> 2051
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2051
gtcaggagct ytgggaccct c 21

<210> 2052
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2052
tcctggtgaa saaggtcct c 21

<210> 2053
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2053 atgaggagac yggcaacctg a	21
<210> 2054 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2054 ggtgcaatcg rcagtccagg a	21
<210> 2055 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2055 ggtgtcaagg rtgaaagtgg g	21
<210> 2056 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2056 tcttggtcag ycctatgcgg a	21
<210> 2057 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2057 ctggacctca rggaccccca g	21
<210> 2058 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2058 tagaggtgga rctggtcccc c	21
<210> 2059 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2059 gggattggag rtgaaaaagc t	21
<210> 2060 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2060 gagattggcg ygactggtga t	21

<210> 2061
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2061
ctcgtggaaa raaagggtccc c 21

<210> 2062
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2062
gaaaggacca rtgggattcc c 21

<210> 2063
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2063
atgatgtggg rccacctggt c 21

<210> 2064
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2064
accaggaaag matggtgcct c 21

<210> 2065
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2065
ctgtttgccca ytgtgttcct g 21

<210> 2066
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2066
tccaggggat satgaagatg c 21

<210> 2067
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2067
gccttcccgt rtttagcacg c 21

<210> 2068
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2068

ctggaccacc rgggtgccca g

21

<210> 2069

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2069

ggagcatccg sagagcaggg c

21

<210> 2070

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2070

ctggtcttcc rgggtcccaga g

21

<210> 2071

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2071

gccacttttt mgcaaataag t

21

<210> 2072

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2072

gacttgcttg ygatgtggtc t

21

<210> 2073

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2073

ttcaagggttt wctgcaactt c

21

<210> 2074

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2074

aacagggtat yactggtcct t

21

<210> 2075

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2075

tcggtcctcc sggatgaacag g	21
<210> 2076	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2076	
acggcctggc wgggttgcca g	21
<210> 2077	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2077	
gtgacctgg yccttcggc c	21
<210> 2078	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2078	
cgggcagaaa rgtgatgaag g	21
<210> 2079	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2079	
atggactgga rccagatact g	21
<210> 2080	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2080	
tatcctggcg rccactcaga g	21
<210> 2081	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2081	
gactcgggtga ytttggcctg g	21
<210> 2082	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2082	
cggactatga kgtgaccgtg a	21
<210> 2083	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2083
ccaagtgact ktgattgccc t 21

<210> 2084
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2084
cgccgggagc yggaaactcc a 21

<210> 2085
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2085
gcttagctac wctgtgcggg t 21

<210> 2086
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2086
tgtccgccgg ragccggaaa c 21

<210> 2087
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2087
gggccctgct rcagtcacgc t 21

<210> 2088
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2088
gagccagata ytgagtatac g 21

<210> 2089
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2089
tcacgtgtca ycattacctg g 21

<210> 2090
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2090 accaggagag ygtggtatgg c	21
<210> 2091 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2091 gggtgaccga kgctttgacg g	21
<210> 2092 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2092 cgccatccgt ragcttagct a	21
<210> 2093 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2093 aggatccgtg wcatgcccta c	21
<210> 2094 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2094 acggagaacc yggggaccct g	21
<210> 2095 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2095 tgccagggcc scgaggcgag a	21
<210> 2096 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2096 gcttggatgg ygacaaagga c	21
<210> 2097 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2097 accgtggttc ycactggacc a	21

<210> 2098
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2098
tcctagggcc rgctggagaa g 21

<210> 2099
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2099
ccaggagat yctggagagg a 21

<210> 2100
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2100
atcttgcaaa rgatccgtga c 21

<210> 2101
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2101
atgggcaagg ragccgttcc c 21

<210> 2102
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2102
caggcgggac rgcccgaag t 21

<210> 2103
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2103
aaggagaga ygggccctca t 21

<210> 2104
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2104
aagtgggtga yccaggggtg g 21

<210> 2105
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2105
ccaccagggc stagcgggtg t 21

<210> 2106
<211> 10
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2106
tgctccctgk 10

<210> 2107
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2107
atggagagct raagtccaag a 21

<210> 2108
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2108
gcgccgaggg rccaaatgag a 21

<210> 2109
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2109
tgctgaagtt rtggaaacat c 21

<210> 2110
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2110
gtatcagaag ytatttttag a 21

<210> 2111
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2111
ccctggagac mctcgagacc a 21

<210> 2112
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2112

ctcagcaaga rgccctgcct g	21
<210> 2113	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2113	
ccttcaggga yggaggcaat g	21
<210> 2114	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2114	
ccgcgctgat ygaggccatc c	21
<210> 2115	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2115	
ttgaccggaa ygtgccccgg a	21
<210> 2116	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2116	
atcacctcac wcatggaaag c	21
<210> 2117	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2117	
aagatgatga rgaccatgtg g	21
<210> 2118	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2118	
ccattgactc raacgactct g	21
<210> 2119	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2119	
taaacaggct rattctggaa g	21
<210> 2120	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2120
 ccaggacctg macgcgcctt c 21

<210> 2121
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2121
 catacaaggc matccccgtt g 21

<210> 2122
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2122
 gacagcagtc sggatgccgc c 21

<210> 2123
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2123
 cggccattga rgcagagctg g 21

<210> 2124
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2124
 ggacaaccgg racagttcca t 21

<210> 2125
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2125
 gtacaatgcc rtgtccaacg c 21

<210> 2126
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2126
 cagttcctcc rcctgtcctc t 21

<210> 2127
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2127 cctgcaggcc mccaacatct t	21
<210> 2128 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2128 gaactgaatt yggcctgaag t	21
<210> 2129 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2129 tcacgcgactt ygtgtggatc a	21
<210> 2130 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2130 aagcagctca scatcagaaa a	21
<210> 2131 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2131 gatgcttcac sagcagaggt c	21
<210> 2132 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2132 acctgcattg kcatgtgcaa g	21
<210> 2133 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2133 cggaaccca ygtcggccga g	21
<210> 2134 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2134 cctctttgag ygtcactggc a	21

<210> 2135
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2135
atggcgtctg racagctcag c 21

<210> 2136
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2136
cgtggaggtg sagctgctac a 21

<210> 2137
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2137
taggagctgg yttgctaata g 21

<210> 2138
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2138
agaagaaagt raccttgga a 21

<210> 2139
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2139
caaatcatca kgtggcctag a 21

<210> 2140
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2140
gaagattcca ycagatccca t 21

<210> 2141
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2141
ctgggccctt ycctgatgaa c 21

<210> 2142
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2142
tgccatcact yctgctgttg g 21

<210> 2143
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2143
tgtttgaact yaaacatatg a 21

<210> 2144
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2144
ccccgttact ktctctttgg g 21

<210> 2145
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2145
gagcgccaag ygctcatgct c 21

<210> 2146
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2146
gtccccgtgg ragcctgcag g 21

<210> 2147
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2147
gctggcacaa rgctgcgggc a 21

<210> 2148
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2148
tgatggccac rtcccggaaa t 21

<210> 2149
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2149

cccactgcac magtgtgaca t	21
<210> 2150	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2150	
tcccccttcag ytacctcgtc g	21
<210> 2151	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2151	
tcaggtactt ygtcagcttc a	21
<210> 2152	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2152	
agcccctcta yctgaacctc c	21
<210> 2153	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2153	
tcagcagcag ygtgtcctca g	21
<210> 2154	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2154	
cctttgtgct rctcatgttg c	21
<210> 2155	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2155	
ctagcaagat ygactttgtg c	21
<210> 2156	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2156	
tcgtcatcct sgcctggggcc a	21
<210> 2157	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2157
tgtttgggag yggcctgcct g 21

<210> 2158
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2158
ccttggtctc yggatcggc t 21

<210> 2159
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2159
tagaagacct yatcaaacct c 21

<210> 2160
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2160
gattgttggtg stgggacctc g 21

<210> 2161
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2161
ggcttttcct rgcctgtgct t 21

<210> 2162
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2162
atacaatatc rgccagcctg g 21

<210> 2163
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2163
ctgagctggg yaagccgcgg c 21

<210> 2164
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2164 agagccccct racctatgag g	21
<210> 2165 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2165 ctcgtgagat ygccaagtcc c	21
<210> 2166 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2166 atctcgtctc ygaagacatc t	21
<210> 2167 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2167 atgtgaacga yggcgcatg c	21
<210> 2168 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2168 gtatctcaat ktgttcatcc c	21
<210> 2169 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2169 atgggcctcc ygagcaggtc t	21
<210> 2170 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2170 aggatgtcca rtgcttttcc g	21
<210> 2171 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2171 ctagtggat sccagcaact a	21

<210> 2172
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2172
gcctggcagt ragctggaca a 21

<210> 2173
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2173
ctctgaggcc yggagtacca a 21

<210> 2174
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2174
ccaacgactc yggccccgc c 21

<210> 2175
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2175
gaaaattata yttagaacga g 21

<210> 2176
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2176
cagctggaac rtgaagaggg c 21

<210> 2177
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2177
ggaagctttt saaagaatgt t 21

<210> 2178
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2178
gcgtgtgcac rgaagctggc a 21

<210> 2179
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2179

ctcacggagg rttccccaac a

21

<210> 2180

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2180

ggttgatgac ytagggaaac a

21

<210> 2181

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2181

gctactggaa ygagtatgaa a

21

<210> 2182

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2182

tcttttccta rtcagcaggt t

21

<210> 2183

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2183

gctacaacgt rtatggaaca g

21

<210> 2184

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2184

ctcagcatta rgaacgcctg t

21

<210> 2185

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2185

tgcagacgac raccatgtgc a

21

<210> 2186

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2186

cacagactgc rcctcaacag g	21
<210> 2187	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2187	
gtgggtcttgg sctgtttgtt t	21
<210> 2188	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2188	
atcctgtttc raccccagaa g	21
<210> 2189	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2189	
acacccttgg ycaaagcatc g	21
<210> 2190	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2190	
ccctgctgac yaagacaaac t	21
<210> 2191	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2191	
gcgccaatgc ytccttcacc t	21
<210> 2192	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2192	
caacaaatgc ytggaaactgg c	21
<210> 2193	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2193	
agggtatact ycaaggatgc a	21
<210> 2194	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2194
gcgtggccca yggatgcacc a 21

<210> 2195
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2195
agctgatggc rtcttcgacc c 21

<210> 2196
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2196
cctcatggaa yaaataacac t 21

<210> 2197
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2197
tttacctgct rgcggtgctg g 21

<210> 2198
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2198
ctgggcctgg rgggtggagg t 21

<210> 2199
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2199
tactgatgg kcacataaaa g 21

<210> 2200
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2200
gcaagccact sgaggttaat t 21

<210> 2201
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2201 acactacccg ragaattggt c	21
<210> 2202 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2202 accaaaatca rtgatggcca g	21
<210> 2203 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2203 ctctgtgact rcttcctccc t	21
<210> 2204 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2204 gtcagtcctc rggtggaaga t	21
<210> 2205 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2205 tgtgagagcc ytggatggac c	21
<210> 2206 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2206 aagtaacagc rgtgttgcca a	21
<210> 2207 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2207 ggcgaggaac yctacatcat c	21
<210> 2208 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2208 gccgtcaggg matctcccct a	21

<210> 2209
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2209
ttggagttcc rgccatgtct a 21

<210> 2210
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2210
tgaccttcgc ygaggcccag g 21

<210> 2211
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2211
gaggtgacag rtgttgtgtt c 21

<210> 2212
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2212
acaggatatc rccgatgcc a 21

<210> 2213
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2213
agcgcagccc sagatgcccc t 21

<210> 2214
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2214
gctttgcccc rgagctgggg g 21

<210> 2215
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2215
acattgatga ytgccctctgc a 21

<210> 2216
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 2216
 gccaaagcgca rcccagagatg c 21
 <210> 2217
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2217
 atgaaaacac rtggatcggc c 21
 <210> 2218
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2218
 ccagggcaga sttcagagaa a 21
 <210> 2219
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2219
 atatcaccga kgccagcgaa a 21
 <210> 2220
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2220
 acaggacttg yccatcctgg t 21
 <210> 2221
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2221
 gcatgagcaa rccagccgga t 21
 <210> 2222
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2222
 ataaggatac macaagaagg a 21
 <210> 2223
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2223

ggcagcaaat katgacatgg t	21
<210> 2224	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2224	21
cagacgaagg kcaatgctgg c	
<210> 2225	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2225	21
atctcccaga mactgaatgt t	
<210> 2226	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2226	21
gaagcctgaa racagtgaat g	
<210> 2227	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2227	21
taccggaaaa wtccagggga c	
<210> 2228	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2228	21
aactttttga rtccggaaaa a	
<210> 2229	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2229	21
tcgagactat rttgtgacca a	
<210> 2230	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2230	21
gaggaagcct saaaacagtg a	
<210> 2231	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2231 21
aagtaaaaga yttgaaaaag a

<210> 2232
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2232 21
tccatgaata wcagcatttg g

<210> 2233
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2233 21
cctggagcta rgtccatgaa t

<210> 2234
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2234 21
tgaccaagac rtatgccact g

<210> 2235
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2235 21
accttctacc ycaatcacia a

<210> 2236
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2236 21
cgtcagtgtc wgggaactgg a

<210> 2237
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2237 21
catgtctgac rgatacaagc t

<210> 2238
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2238		
tgtccaacgc rgtcaagcag a		21
<210> 2239		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2239		
ttaaagtaga rcaggccgaa t		21
<210> 2240		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2240		
ccaaccccga ygagaagacg a		21
<210> 2241		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2241		
tacacgacat kttcatggac a		21
<210> 2242		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2242		
tatgacagag racagaggat g		21
<210> 2243		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2243		
gcattccacat sgtgacaggt c		21
<210> 2244		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2244		
ctaactgggtc kggattacag a		21
<210> 2245		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2245		
gaaatgaaac rgattgttga g		21

<210> 2246
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2246
 gagtttttca ytgactcaa t 21

<210> 2247
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2247
 tgtgagacac rgttcagatc c 21

<210> 2248
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2248
 tataatccat mtacacggag t 21

<210> 2249
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2249
 gattacctgc maacaggaat g 21

<210> 2250
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2250
 ccttctatac yccagagcca g 21

<210> 2251
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2251
 tcctgaaaga yaccaagagc a 21

<210> 2252
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2252
 cagacggaaa ktgctcacac c 21

<210> 2253
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2253

tggtgggaca yggataaagc t

21

<210> 2254

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2254

gaaaagcttt ytatcgaaac a

21

<210> 2255

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2255

aatgactacg ycaacggctt c

21

<210> 2256

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2256

actgggcaga yggaaagtgc t

21

<210> 2257

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2257

actacgccaa mggcttcatg g

21

<210> 2258

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2258

gctcagatac yagcagcctg g

21

<210> 2259

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2259

tctttgacaa rtcctgcagc g

21

<210> 2260

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2260

cttgattggg sagaacgaga a	21
<210> 2261	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2261	
gatggctatg rcctggagat c	21
<210> 2262	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2262	
cctgagacca raagaaacgc a	21
<210> 2263	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2263	
ccgcagggat ytactgagac t	21
<210> 2264	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2264	
agattaccaa rcccaacgtg t	21
<210> 2265	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2265	
tgtcctgcag kgacaagatt g	21
<210> 2266	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2266	
gggttgagg yccgtgactg c	21
<210> 2267	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2267	
atgatgaccc rtctcttgaa g	21
<210> 2268	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2268
aagctggtct rccagatctt c 21

<210> 2269
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2269
aaatccacag rtttctgatg a 21

<210> 2270
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2270
aattccgact ygacctatga g 21

<210> 2271
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2271
gggccacgtc rgaccctctg g 21

<210> 2272
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2272
gtttcttctc ytggagaatg t 21

<210> 2273
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2273
aggacctgat maacaagatc g 21

<210> 2274
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2274
agacattcac wggacacaga g 21

<210> 2275
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2275 cctctggctc mgtgttccga g	21
<210> 2276	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2276 actcactttg wtgagctcca g	21
<210> 2277	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2277 gaaccttcac rccatctatg a	21
<210> 2278	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2278 tgaccaggag wtggaggagc t	21
<210> 2279	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2279 aacgacgtgg rcggccagcg c	21
<210> 2280	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2280 gtcctgcca ytggggggcg c	21
<210> 2281	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2281 cgagctggg rccaagctc t	21
<210> 2282	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2282 caggcagctg rtctgcaacg t	21

<210> 2283
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2283
ctcaggcaaa yggagtaagc c 21

<210> 2284
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2284
accgtctgaa sttgtaggga g 21

<210> 2285
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2285
caagggtacc rcgtcgatgc t 21

<210> 2286
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2286
ttttggcttc stggcctttg g 21

<210> 2287
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2287
cccagttcat kgatggtgcc c 21

<210> 2288
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2288
ctgtgagtgg satttgtttt g 21

<210> 2289
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2289
ggtctgcagt kgccacctga a 21

<210> 2290
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 2290
 gtgtaacaga mgacgggggt t 21
 <210> 2291
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2291
 aggccatcaa satggggcag t 21
 <210> 2292
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2292
 gtcaacagta rcctggtgtg c 21
 <210> 2293
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2293
 ccttcactta ygaggatccc a 21
 <210> 2294
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2294
 acctgtgtgg ytcatgcaga g 21
 <210> 2295
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2295
 ctttgggata ytcatgtggg a 21
 <210> 2296
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2296
 gagaccttca ycctttacta c 21
 <210> 2297
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2297

tttgaggtgc maggctcagc a

21

<210> 2298
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2298
ctatgaccag rcagaagacg a

21

<210> 2299
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2299
ggggcctttgg scttcctcct g

21

<210> 2300
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2300
ggccatccag rccctgtggg c

21

<210> 2301
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2301
ggaggtcatt sggacaggct c

21

<210> 2302
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2302
ttcctcaggc rgcgggaggg c

21

<210> 2303
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2303
agccattgga ytggagtgc a

21

<210> 2304
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2304
agctgaacct sctgacagag t

21

<210> 2305

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2305
tttgggtgttc ratagcatat t 21

<210> 2306
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2306
tgaagcaaat scagatactt c 21

<210> 2307
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2307
gcatcagcca ygatggtaga a 21

<210> 2308
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2308
tacagaacag rctactcggg t 21

<210> 2309
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2309
cagcaatggg yatcccctcg g 21

<210> 2310
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2310
aaatcccgtat rtgaatccaa g 21

<210> 2311
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2311
taacaggaaa ygtgcagttt a 21

<210> 2312
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2312 agatcagcag kgtagcccgt g	21
<210> 2313 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2313 cagaagagtc sttcacagct g	21
<210> 2314 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2314 ctagagaaat wctactttgc t	21
<210> 2315 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2315 aagtcagtac rgtggatgcc a	21
<210> 2316 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2316 gaacatgaca raagagtcct t	21
<210> 2317 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2317 ggaagatcat rgaagttgaa g	21
<210> 2318 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2318 ttctcttaac saagccatca t	21
<210> 2319 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2319 tgttggctta ytcattcacg c	21

<210> 2320
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 2320
 ggctgccatt ktcattgctc a 21

 <210> 2321
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 2321
 aaacccttgg rtttttattg g 21

 <210> 2322
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 2322
 ctgttggagc maccattaac a 21

 <210> 2323
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 2323
 gactttgtgc ycaacgtcaa g 21

 <210> 2324
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 2324
 cttctatgtc rcctccagtg a 21

 <210> 2325
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 2325
 atgcaagtat kttgggctcg c 21

 <210> 2326
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 2326
 cccagtttgt ycccactgtt t 21

 <210> 2327
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2327

acaggtggcc rtctgcctgg c

21

<210> 2328

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2328

gtgcttggt kcctctttgc g

21

<210> 2329

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2329

cctcttccag ycgagaaga a

21

<210> 2330

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2330

agcccgacct kggcacctgc t

21

<210> 2331

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2331

ggacctgtcg ytcactgtcc t

21

<210> 2332

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2332

accagcgac rctcgacccc c

21

<210> 2333

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2333

atcgcaaagt macaggacag g

21

<210> 2334

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2334

tctgtcttc ytggaatgt t	21
<210> 2335	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2335	
tgtgcacact rccatgtaag c	21
<210> 2336	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2336	
tgtgctgact wccggggtgt c	21
<210> 2337	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2337	
aagccagagg rggtctcaag t	21
<210> 2338	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2338	
tcatagacta ygatgaacac a	21
<210> 2339	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2339	
cgaactcttg mcaataatcg a	21
<210> 2340	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2340	
aaacaaaccg yatccaccga a	21
<210> 2341	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2341	
gagggttca rgacgcgaac t	21
<210> 2342	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2342
attagtccag satctcagct g 21

<210> 2343
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2343
ttttctctgt kattcaatca c 21

<210> 2344
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2344
ttaccatgta yaccacctgc a 21

<210> 2345
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2345
aactcaggcc mcagcagagc c 21

<210> 2346
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2346
gaagtcgctc wacaactgcc g 21

<210> 2347
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2347
gtctgagaat raaattocca c 21

<210> 2348
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2348
gcgtgtccaa ygatgtctgc a 21

<210> 2349
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2349 tgggcaatcc rtttacatgc t	21
<210> 2350 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2350 ggatcaagac wctccaagag g	21
<210> 2351 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2351 gcaaactctgg ycgcacctaa c	21
<210> 2352 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2352 ctccaagttt rgcattgaaag g	21
<210> 2353 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2353 gtcgggtggcc rcacaatgct g	21
<210> 2354 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2354 tccttaagga yaactaacat t	21
<210> 2355 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2355 aggatgccag ygacaatgca c	21
<210> 2356 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2356 ggacctcaac magttcctca g	21

<210> 2357
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2357
agcatgggga yctcaacaag t 21

<210> 2358
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2358
gtaatgaaat yccttccaca g 21

<210> 2359
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2359
tactaaaata yatgttacca a 21

<210> 2360
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2360
catttgttca scacatcaag c 21

<210> 2361
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2361
cacgcaagga yttccaccgt g 21

<210> 2362
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2362
ctgtcattat yggaatgacc a 21

<210> 2363
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2363
attggaatga scaagatccc t 21

<210> 2364
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2364
ccagtacttt kgcatcacca a 21

<210> 2365
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2365
gacataacat kgttctgaaa a 21

<210> 2366
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2366
aaatctggcc kcacctaacc t 21

<210> 2367
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2367
tgctgcccac ycgctggatg c 21

<210> 2368
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2368
gatgctgcat wtagcccagc a 21

<210> 2369
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2369
cgtcccagca mttcgtgcac c 21

<210> 2370
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2370
cccattcgct rgatgcctcc a 21

<210> 2371
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2371

tttggccacc mpgaactgcc t	21
<210> 2372	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2372	21
ggagaacttg ytggtgaaaa t	
<210> 2373	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2373	21
gggatgtcgt yctggataag g	
<210> 2374	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2374	21
tgtattggga ygttgtaac c	
<210> 2375	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2375	21
ggtataagag ycgccctgtc g	
<210> 2376	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2376	21
ccggagctgc rggaggccta c	
<210> 2377	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2377	21
tgcaattcaa ygcagtccga a	
<210> 2378	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2378	21
tgcacacagt rgaccacgtg g	
<210> 2379	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2379
acgtccggaa maaactgaag a 21

<210> 2380
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2380
agcaagccct yagtgaatt g 21

<210> 2381
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2381
gctgaattaa ragtggccta a 21

<210> 2382
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2382
attgaggaaa ytcggcttaa c 21

<210> 2383
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2383
cagctgacac rggatgatga t 21

<210> 2384
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2384
ccggaagaaa ytgataatta t 21

<210> 2385
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2385
tacagtatca ytctctctgc a 21

<210> 2386
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2386 acttccagtc wgtcacctcc a	21
<210> 2387 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2387 atttcgtgag rgccaagggc a	21
<210> 2388 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2388 tccagatcaa ygttatcccc a	21
<210> 2389 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2389 attctggcct wgatgaagtg g	21
<210> 2390 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2390 agtcctctgtc sccttcagga t	21
<210> 2391 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2391 aagggaagaa rgtctggata g	21
<210> 2392 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2392 gggagagcct rcgacagga a	21
<210> 2393 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2393 gccccaaatac kggaaataaa a	21

<210> 2394
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2394
tcgtgcgcaa ygtgccctgg g 21

<210> 2395
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2395
ctggggccac rtgccccaca g 21

<210> 2396
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2396
gcagtgctgc maagctaaag a 21

<210> 2397
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2397
ttaccttggt rttcccattg t 21

<210> 2398
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2398
acagcttggt raaaaaaaagc t 21

<210> 2399
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2399
gagcagtttt yggaggccag c 21

<210> 2400
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2400
cggaggagtt sgtgccccag g 21

<210> 2401
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2401
gagctcagaa ygtctctaag g 21

<210> 2402
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2402
agagccagcg rgttgctg c 21

<210> 2403
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2403
gaccacttaa ytgagcgact a 21

<210> 2404
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2404
ctgcaaggca rcctggaaac t 21

<210> 2405
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2405
tggtggtgat ycctgcagag g 21

<210> 2406
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2406
gctggagcca statctggcc t 21

<210> 2407
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2407
aaggatgaga rggaccactt a 21

<210> 2408
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2408

actgcgacc ygaaattctt a 21

<210> 2409
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2409 21
agagccacaa rgctagccga g

<210> 2410
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2410 21
catgttcagg wgaattctga a

<210> 2411
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2411 21
tggcctcttc scgcctggga a

<210> 2412
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2412 21
atgacattcc ygatcgcca g

<210> 2413
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2413 21
atagccttcc ytaatccata c

<210> 2414
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2414 21
cattggagcg rtcgcaggaa g

<210> 2415
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2415 21
atattttccg raagctggga c

<210> 2416

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2416
gccattgaag yttcgaagca t 21

<210> 2417
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2417
tcccttagct ktcctgacac a 21

<210> 2418
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2418
catcatcaga rgttacttgg g 21

<210> 2419
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2419
agtagtaaca ytaacaggat t 21

<210> 2420
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2420
caatggagat ygtggtggat a 21

<210> 2421
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2421
gagaggttga ycaggaaata c 21

<210> 2422
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2422
ccctcccagg ytaagctgcg g 21

<210> 2423
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2423 ctcacgcaag scgaagacca g	21
<210> 2424 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2424 tcaacacctc ytccttgctg g	21
<210> 2425 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2425 gagctaagcc rgggcaagct c	21
<210> 2426 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2426 ctaagccggg kcaagctcta t	21
<210> 2427 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2427 tcttcacggg rtactacggg a	21
<210> 2428 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2428 gggtcatgag ygtctgtctg c	21
<210> 2429 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2429 tgctgcccatt ycgctggatg g	21
<210> 2430 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2430 aagatctggg yagtcttgat t	21

<210> 2431
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2431
taccaggagc yccggcctcg t 21

<210> 2432
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2432
cgccccactc ygctccctgt g 21

<210> 2433
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2433
tggagaacgg ygacctcaac c 21

<210> 2434
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2434
tgaaagcttt kacctggagc c 21

<210> 2435
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2435
ccacgcgatt satcaggatc t 21

<210> 2436
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2436
gaccttctgg yatcacatgt c 21

<210> 2437
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2437
ttccaagct kacgaaaatc a 21

<210> 2438
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2438

tttttttacac ygacagcgcg a

21

<210> 2439

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2439

acttgggcct yctgcgcttt g

21

<210> 2440

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2440

gaaatctggg mtggattccc t

21

<210> 2441

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2441

cagaatggag stgctgggct g

21

<210> 2442

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2442

ttgtctttgc rccaaagatg t

21

<210> 2443

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2443

tgggtcccac rtcggcacac t

21

<210> 2444

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2444

ggattgctaa ygaacagatc a

21

<210> 2445

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2445

atgacacccc kgacatccga a	21
<210> 2446	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2446	21
tggcactcag rtatcgccct c	
<210> 2447	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2447	21
atggctacta ygtcaaattcc t	
<210> 2448	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2448	21
gttcatcgac rgggatcctc t	
<210> 2449	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2449	21
gcaacctcag kgtctggcgc c	
<210> 2450	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2450	21
gctatatcac ytctcccggg t	
<210> 2451	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2451	21
cttttgcagt kgacatccca g	
<210> 2452	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2452	21
ttgcagtgga satcccagaa a	
<210> 2453	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2453
aaggatatga rgatgaaatt g 21

<210> 2454
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2454
agatgaaatt katgatgaat a 21

<210> 2455
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2455
tcgttcacg wcggggatcc t 21

<210> 2456
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2456
atggcgggtgg ycaaggatgg c 21

<210> 2457
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2457
acaatgggaa raaatcagta g 21

<210> 2458
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2458
actggtcat rgccgtctgt t 21

<210> 2459
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2459
tgtcagcaag rttgacaaaa t 21

<210> 2460
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2460
caaaagaaag rcatcaaagc c 21

<210> 2461
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2461
agaacaaatg mtttggttca c 21

<210> 2462
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2462
aattacgatg yttcagctgc a 21

<210> 2463
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2463
aaggctatga yattcgtctg a 21

<210> 2464
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2464
ctctgggtgc ytgataccta t 21

<210> 2465
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2465
ctggatggaa sctacagtga g 21

<210> 2466
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2466
accaccatca ycacgggctg g 21

<210> 2467
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2467
cgtctcctac rtcaaggccg t 21

<210> 2468
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2468
gtcctgctcc mgttcaccac t 21

<210> 2469
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2469
gataacagca mgccacattt g 21

<210> 2470
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2470
ctgggtagtg yaacgtgcaa g 21

<210> 2471
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2471
ctggcctctt yaccgtggag a 21

<210> 2472
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2472
ctaccccaac mcagaaacta c 21

<210> 2473
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2473
gtgtgcccc a ragtccgagc c 21

<210> 2474
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2474
atcagcttct rcatgctctg t 21

<210> 2475
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2475
accacctgga ygagtttaaa a 21

<210> 2476
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2476
ccggctccaa ygccaacatc a 21

<210> 2477
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2477
cttcacatag yccttttggt a 21

<210> 2478
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2478
aagaggaccc wgctccatgt g 21

<210> 2479
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2479
gctggacaga ygtgctctac t 21

<210> 2480
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2480
ggcaagttta wttttgatga a 21

<210> 2481
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2481
tgctgagcag ygctgccctg g 21

<210> 2482
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2482

ttgaagatga yaacttttgg a 21

<210> 2483
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2483
actgggttac yttgactatg c 21

<210> 2484
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2484
tgcctctcaa yagtgacggg a 21

<210> 2485
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2485
tgctttgggtt ygaacggctc t 21

<210> 2486
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2486
cagatatcgt rgctgaagag g 21

<210> 2487
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2487
accaagcgga kcacctttga c 21

<210> 2488
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2488
tcaccttttt ycgtcttttc c 21

<210> 2489
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2489
gctacagcga ygaagagcca g 21

<210> 2490

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2490
cccgagccaa yggggatgtg g 21

<210> 2491
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2491
tacatcgagc rtgcttcatg a 21

<210> 2492
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2492
gccactacat ygtgaacctg c 21

<210> 2493
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2493
atgtagatca ygagaaaaac a 21

<210> 2494
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2494
agaacgagaa ygaacgctgc g 21

<210> 2495
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2495
tatggacccc rccgatgacg g 21

<210> 2496
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2496
atgacggaca kttccaagaa c 21

<210> 2497
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2497 gctggcagga rgccttgatg a	21
<210> 2498 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2498 ccctcctttc ytacagctcc c	21
<210> 2499 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2499 aacgcttttg saaccaacaa a	21
<210> 2500 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2500 tgacttcacg rccgtgattg g	21
<210> 2501 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2501 ttgatgccct ytgatgaggc c	21
<210> 2502 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2502 tggacaggat yttcacagcg t	21
<210> 2503 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2503 aggctctctt ygacttcctc a	21
<210> 2504 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2504 catgcggcct rtggtgctgg t	21

<210> 2505
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2505
actctgccta ygtagagcca a 21

<210> 2506
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2506
catttgactc rgaaacccag g 21

<210> 2507
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2507
ccaattgaaa racgaagtct a 21

<210> 2508
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2508
ggagcagggtt kaaaagatcc g 21

<210> 2509
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2509
acacttacaa rcccatagg a 21

<210> 2510
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2510
tcctgcacgg ygggcaaccc c 21

<210> 2511
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2511
acacacacca ycgctcacc a 21

<210> 2512
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2512

aagattttta yagaagacat t

21

<210> 2513

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2513

acacttcaga ygtggtgatt g

21

<210> 2514

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2514

ctggaacccc rctgattttg g

21

<210> 2515

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2515

aagttatacg ygttccttca g

21

<210> 2516

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2516

ccattagata matttcgaga c

21

<210> 2517

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2517

gatactactc rgcgctgcga c

21

<210> 2518

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2518

gaaaacgatc yagcccagag a

21

<210> 2519

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2519

gcgactgggg ytgtccggac t 21

<210> 2520
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2520
tggtcttcat ygtcacttcc t 21

<210> 2521
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2521
tgatgtgtgt ractgtgagg c 21

<210> 2522
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2522
gccgctgacc kccgtctaca c 21

<210> 2523
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2523
tggaggagtc rgagcatctg c 21

<210> 2524
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2524
cctccacctg ygtcaaccca t 21

<210> 2525
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2525
agttcctggc rgataaggtg g 21

<210> 2526
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2526
gggcttcatc ytggtctgtt a 21

<210> 2527

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2527
catctaccgg ygcctgcaga g 21

<210> 2528
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2528
gtgatggtgg wggcctttgc c 21

<210> 2529
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2529
tggcctttgc ygtgctctgg c 21

<210> 2530
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2530
caacagcctg raagactggc a 21

<210> 2531
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2531
ccatctgcca ygggaacctc a 21

<210> 2532
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2532
tgactcatgc ytactggggc a 21

<210> 2533
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2533
accaccagc rtctaataca a 21

<210> 2534
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2534 gagcccttcc rcaacctctc t	21
<210> 2535	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2535 aagggtacttg ygttcagaaa a	21
<210> 2536	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2536 tccacactct kcctgtgtca g	21
<210> 2537	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2537 taaggaccag raagacaagg c	21
<210> 2538	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2538 gggcctattc kcattgccgg a	21
<210> 2539	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2539 cttagatggc racctgtccg a	21
<210> 2540	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2540 atgtatgaga kttgggtgcc a	21
<210> 2541	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2541 gacaggatgt rgcccggttt a	21

<210> 2542
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2542
tggaggagga rtttaactac c 21

<210> 2543
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2543
caaataagac mtactccttc c 21

<210> 2544
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2544
caatctgggc katgagatca a 21

<210> 2545
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2545
cagaattact rgcctcgatc c 21

<210> 2546
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2546
ctggtcgaag mattggaatc c 21

<210> 2547
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2547
gacttggaga wgtggaccag c 21

<210> 2548
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2548
aataagaagt saggctgaaa c 21

<210> 2549
<211> 21
<212> DNA

353/353

<213> Homo sapiens

<400> 2549

taagaagtca rgctgaaact g

21

<210> 2550

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2550

aggctgaaac ygggcgaatc t

21

<210> 2551

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2551

gaaactgggc raatctacag a

21